中華郵務局特准掛號認爲新聞紙類

第十六卷 第五號

東方雜誌

上海商務印書館印行

The Eastern Miscellany

Commercial Press, Limited, Shanghai, China.
May 1919

第十六卷第六號要目豫告

中等階級論
南斯拉夫問題
和平會議中之勞動問題
英國富豪羅持傳略
德國之革命黨
美探入德記
職工組合法
立陶宛事件
陸亭之藝術
生命之問題
白金小史

(注意)凡關於定購本誌交付價銀之函件請逕寄發行所勿由編輯者轉遞爲禱

The Eastern Miscellany
(Issued Monthly)
Commercial Press, Ltd.

All rights reserved

不許轉載

中華民國八年五月十五日初版發行

編輯者 華陽陳仲逸
發行者 商務印書館
印刷所 上海北河南路北首寶山路 商務印書館
總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館
分售處 北京天津保定奉天吉林龍江濟南東昌太原開封洛陽西安南京杭州蘭谿安慶蕪湖南昌漢口長沙常德成都重慶瀘縣達縣福州廣州潮州香港桂林梧州雲南貴陽張家口新嘉坡 商務印書分館

月出一冊 費須先惠

項目	一冊	六冊	十二冊
定價 現款及兌票	四角	二元二角	四元
定價 郵票(以一二分及一角者爲限)	四角二分	二元三角一分	四元二角
郵費 本國	四分	二角四分	四角八分
郵費 日本	四分	二角四分	四角八分
郵費 外國	一角六分	九角六分	一元九角二分

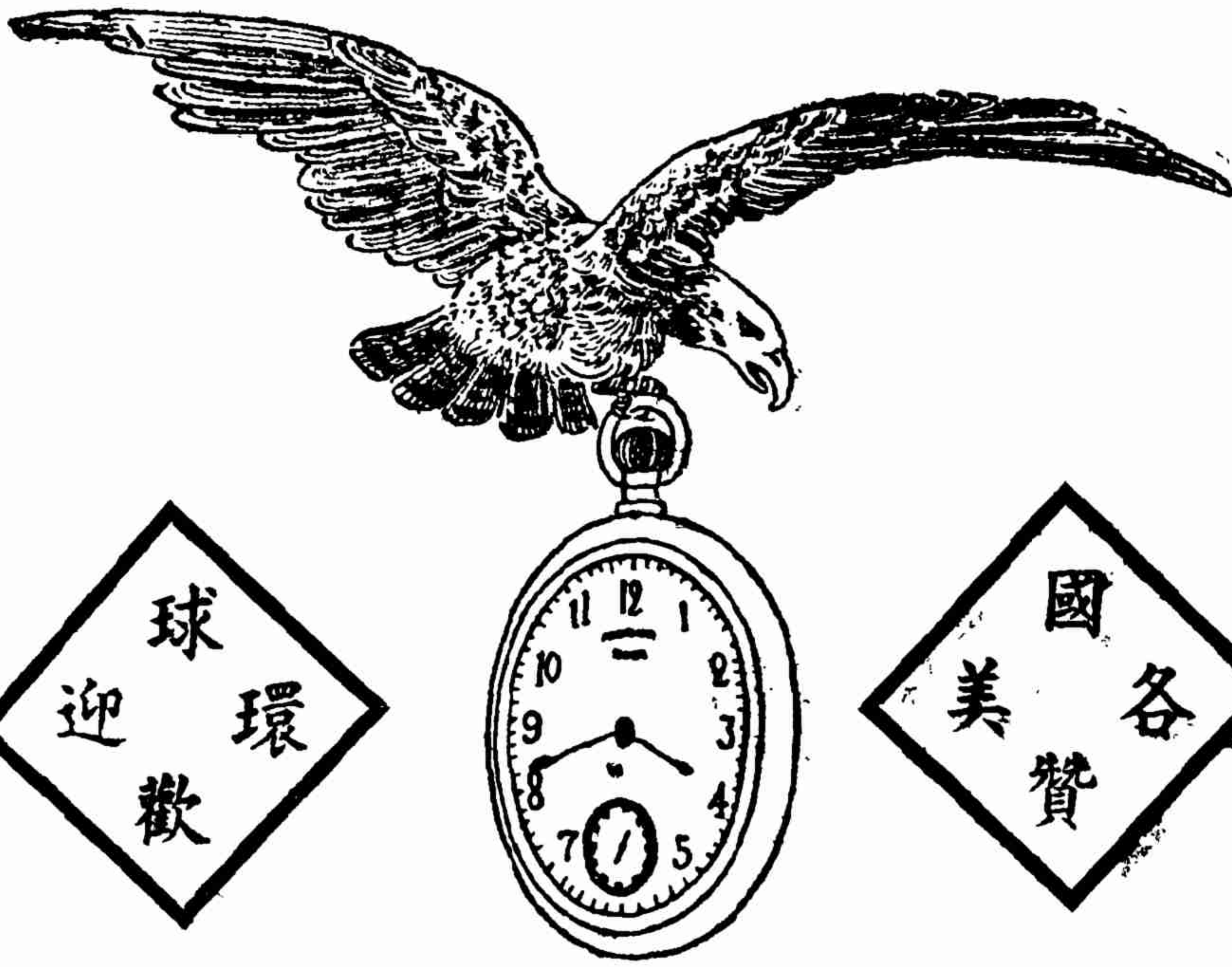
廣告價目表

等第 地位	全面 方十六	半面	四分之一	一方
特等 底封面之外面	六十元			
優等 封面底封面之內面	四十八元	二十八元		
上等 圖畫中正文前	四十元	二十四元	十四元	四元
普通 正文中正文後	三十八元	十六元	十元	三元

三期以上九折 六期以上八五折 全年十二期八折 廣告用白紙墨印 色紙一面起登加三成 彩印一頁起登價目另議 繪圖刻圖價目另議 每期贈送雜誌一份 欲知詳細情形函示即復

鷹格索表

(西名) Ingersoll



環球歡迎

各國贊美

鷹格索表
種類繁多
每年銷數
五百餘萬
夜明之表
尤爲特異
諸君不信
曷嘗試之

中國分經理
上海商務印書館
及各省分館



請聲明由東方雜誌介紹 · Please mention "The Eastern Miscellany."

機器工程

本行於中國經營機器工程成蹟斐然素多經驗足爲良好之導引並具確實之保證專辦機器及材料爲名廠經理貨物優美延請工程師駐華指導機器之設施繪圖說明並裝配

本行並有現貨發售如

發動機　電燈廠機　抽機(卽邦浦)全部　全部鐵路機器等各物　機器上工具
開礦機器及炸藥　紡織機器　麵粉廠機器　榨油廠機器　水泥建築
電話電報電燈及發動機各材料　水陸各項黑油火油引擎　抽機　測繪儀器用品
造屋鋼料

本行爲下列各廠獨任代表

世界最大之電氣製造廠美國奇異電器公司　各種電機電器電料
美國湯輔電器公司　炸藥導火線
漢口利公司　測繪儀器
古孚亞士公司
萱威廉士廠　各種油漆

人牌油毛氈公司　屋頂布瓦
魏廷敦抽機公司　各式抽機
巴爾威廠　火車頭
范摩公司　水陸引擎
沙谷洛廠　紡織機器
蘇革威廉廠　針織機器
花旗橡皮品公司　各種橡皮品
模範電線公司　各種電線

分行
▲北京　天津　張家口　庫倫　濟南　哈爾濱
▲漢口　長沙　海參威　廣州　香港　雲南府

上海美商慎昌總行啟

東方雜誌

第十六卷 第五號

- 中國興業之先決問題……高勞（一）
- 爲今日報界進一言……王璋（七）
- 滿洲發展之概況……羅羅（一三）
- 太平洋之將來與列強之貿易戰……高勞（一九）
- 德國臨時政府成立之經過……君實（二四）
- 過激派之理想及其失敗……羅羅（二九）
- 波蘭之復興（完）……羅羅（四三）
- 奧匈國之瓦解……君實（四九）
- 記捷克斯洛伐克新共和國……羅羅（五九）
- 公廚……羅羅（七〇）
- 勞動者疾病保險制度（續）……君實（七三）
- 日本政治之民衆化……君實（八一）
- 世界當代名人志（五）……羅羅（八三）
  美國第二十六任總統羅斯福氏
- 互助論……李石曾（八七）
- 新歐洲文明思潮之歸趨及基礎……君實（九五）
- 原知（完）……黃建中（一〇一）
- 宇宙之大觀……君實（一〇七）
- 空中電氣之研究……曹仲淵（一一三）
- 實用鑄金術……何躬行（一二〇）
- 絕對眞空之利用（完）……顧紹衣（一二五）

誌目次

民國八年五月

●世界新智識(完)……薩君陸(一二九)

●文苑……(一三三)

●路史(續)……林紓 陳家麟(一三八)

●重臣傾國記(續)……趙尊嶽(一四三)

●小說攷證附錄(續)……蔣瑞藻(一五三)

●內外時報……(一五九)

諸貝爾獎金　近代文學之特質　參觀商務印書館英文函授學社紀略　中國鑛業歷史　歐化枝譚　第四度量　藍晒圖紙之製法及用法　外交部公表各項密約　貿易自由論　興發美華貿易　太平洋海權將誰屬耶　中英藏問題之回顧　教育部通咨現時製曆採用最新西法禁止採用舊法文　咄咄亞細亞主義　中國對外貿易之鑛產　中國之羊毛　人類和平之根本觀　考察日本養蜂記　外洋各埠華商之近況　五年來之中國鹽政　香港行政紀略　錫蘭島聞見　法國華貨銷場調查記　橡皮之發展史

●法令……(二三五)

職官任免令

●中國大事記……(二三七)

插畫

三色版泰西名畫「沙汀夕照」　巴黎和會中之人物二幅　國際同盟委員會合影　法國總理克勒曼梭之遇險二幅

東方雜誌

第十六卷
第五號

中國興業之先決問題

高勞

歐戰終結。世局更新。今後各國。咸將解甲釋戈。努力於實業之發展。中國不欲厠身於此舞臺則已。如欲頡頏其間。將持何方針。操何政策。以應此新經濟之潮流乎。夫發展實業。雖不外獎勸工商增進農產諸大端。然各國各有特殊之情勢。各有特殊之歷史。因而不能不有特殊之方策。不獨海洋國與大陸國。戰勝國與戰敗國。顯有區別也。卽地位相同。而以原料多寡藝術精粗之故。其步調亦不能無幾許之差異。且或有因過去事情。現在狀況。以及將來趨勢。而施以特種之糾正。以寓杜漸防微補偏救弊之意者。例如英美地位。固大略相同。然英之富源。多在屬地。美之物產。取諸國中。又如法意雖同處歐陸。而物產之種類。與夫戰事損失之輕重。亦不一致。且戰後勞動界勢力陡增。各國對於勞動方面。不能不有所顧慮。而勞動勢力尤盛之國。其顧慮必更

周至。是則僅就歐美而論。已有不能從同者矣。吾國地位與歐美懸殊。而實業界過去之事情現在之狀況。亦復歧異。則其所以謀將來之發展。與夫杜漸防微補偏救弊之計畫。當有其特殊者在。而不可不審度情勢。以求其適當也。

今之談興業者。多謂中國地廣民衆。物產繁富。苟仿歐美成法。次第開拓。並多儲實業人才。以備任使。則富國阜民。爲事至易。然中國趨步歐美。二十年矣。組公司。設工塲。築鐵路。開礦產。歐美已事。無不一一效顰。而實業頹廢如故也。人才縱未昌盛。然國內實業學校。不下千餘。遊學海外專門學校卒業以歸者。亦復不尠。而顧不獲收人才之效。人才亦懷抱技能而無緣以自見。其故何耶。夫亦未審特殊之情勢。施以適當之方策而已。吾國特殊情勢不止一端。而現時實業之不振。則首在創始之困難。蓋經營商業。非可以倉卒爲也。凡某業之物品。產額幾何。銷路何若。購買及售賣之價格。常在何度。其爲舊式商業。則同業有無競爭。其爲新式商業。則國人是否需要。設非有眞知灼見。而貿然從事。未有不遭挫折者。而吾國商業統計。微特詳贍者不可得。即具體者亦無之。國內如是。國外更不待言矣。歐美國家。於其國內商業事項。均有詳確之記載。精密之比較。以供企業家之蒐討。其人民之僑居中國者。對於中國物品出產之多寡。風俗嗜好之變遷。亦極留意。以是之故。彼等知吾商情。較吾自知尤詳。其在吾國擴張事業。亦較吾自擴張爲易。夫吾國人非無經營商業之才力也。母財雖絀。然用以發揚國產。尙無不足。徒以無表册可資考鑑。遂致擿埴索塗。常蹈迷誤。轉不如外商之見事明瞭焉。今欲挽救此弊。宜先編輯統計。蓋統計之有裨於商業。猶輿圖之有裨於旅行。不徒可作臨時指導。且足供平日之瀏覽。以誘起其企業之興趣也。近日政府擬於駐外使館添設商務專員。調查海外商業。然國內調查。尤亟不容緩。此特殊方策之一也。經營商業。首重信用。

而大規模之新事業其資本爲多數人集合而成關係全國耳目尤不宜忽視設以信用墮落而營業失敗非特陷自身於破產且足爲後來集資之障礙二十年來中國新創之公司其能維持令譽始終不渝者固多而輕率將事急遽圖功組織不完信用不著或則假團體之財力營個人之私利張皇虛憍義始貪終者亦復不乏此類情事其足以阻害事業之發達實匪淺尠吾人試回憶股分公司初創時代國人投貲之興會爲何如今則懲前毖後咸懷疑懼觀望不前矣此皆受不正當無信用之影響也循是以往國內貲財必皆深閉固拒不獲資爲開拓利源之用甚或爲叢敺雀移而存諸外國銀行或投諸外商組織事業之中則所謂地大物博者亦徒供外人之朘削而已故植立信用實爲今日興業之先務凡組織大公司者均當實事求是循正軌以進行營業內容不宜祕密對於一般股東尤宜容納其意見尊重其權利庶社會曉然於股分事業之利多弊少而樂於輸貲也此其二、實業勝利應從實業自身博得之設有困難亦應由自身戰勝之不宜借助他力以失其獨立之本能也而中國近時之大事業往往有官僚勢力混雜其中其締造也既仗權勢而制勝機先其營業也復藉聲氣以占取優勢卽或失利亦因有奧援之扶助彌縫掩蓋事較易而術較工比年國內可操勝算之特種營業其攫得之者大抵含有官僚臭味若此者可名之曰官僚實業官僚實業愈益得勢則普通實業將受其迫壓而愈益凋殘夫使此種實業果能增進國富爭回利權於國際貿易上出一頭地則猶得可償失也無如彼之所以占勝者全屬依賴之行爲一旦遭逢外敵非官僚勢力所能庇蔭時卽不免於撓敗國內競爭則有餘國外競爭則不足其結果亦惟摧殘同類使國內實業於外人侵蝕之後復增一重之蹂躪而已不寧維是官僚實業既事事占得優勢於是以商業起家本無官僚臭味者亦不得不接近官僚以保持其

地位近來商家好與政界相往還半亦由此此種趨勢足使實業界空氣日就腐敗不加鏟除而欲實業之興盛不可得也夫人民營業固不能不賴政府之保護獎勵然此爲公有之權利當全國普及而不可偏重又西人國外經商常藉政府威力爲後盾顧彼僅施於國際而未嘗濫行於國中此非可誤用者也此其三也商業精神首在經濟量入爲出操奇計贏其所以能博鉅額之盈利者皆銖積寸累而來者也西洋巨大商店雖建築若何崇閎魄力若何雄壯雇員雇工不可數計每日支用累萬盈千然其內容仍謹守此經濟主義凡費若干之人力必有若干之成功耗若干之金錢必有若干之收入且其成功與收入必足以償其所失而有餘未嘗付之虛牝也吾國舊時商業亦皆崇尚實際不事鋪張顧自濡染歐風以來懾於外商規模之宏大竭力摹倣且以爲求大利者不惜小費成大事者當冒萬險於是一公司成立不問其資本是否充盈利益能否操券一切佈置務求美備因之營業未經開始而基金已耗去大半矣其甚者且欲藉此虛聲聳動庸俗以吸收存款誘引資金無論此欺飾行爲矜張意氣終必敗露也卽幸得繼續維持而開始之耗絀亦有足貽後日無窮之累以減衰其發展之力者吾國財力不逮西洋商業上之經驗亦無西洋人之熟練更宜以經濟爲首務人力財力均當節儉用之雖新式事業與舊時不同然不過貿易之方法運用之手段稍有殊異而已根本要旨初無二致也此其四也近年國內商業漸具資本集中之傾向此爲時勢所壓迫固難獨異然歐美各國已因此而惹起社會之不寧小資本家及勞動者不勝此勢力之逼壓咸思反抗而社會主義乃乘時發生大戰以還形勢尤岌彼都人士方焦思苦慮以調和此衝突吾人宜引以爲鑑先事預防吾國素無資本專制之事且經濟界尚有發揮之餘地本可不必效法西洋惟風氣所趨企業家頗有欲利用龐大資金以壓倒一切者夫

以商人知識之幼稚資本之薄弱勞動者之愚昧一旦施行資本專制自不難睥睨一時然國內小資本家及勞力者之數較歐美爲多若令其失業而陷於窮境則其反動之烈亦必較歐美爲甚當此激烈的社會主義波動全球之際尤不可不加以警戒雖現今事業決非因陋就簡如前此之小計畫所能集事而欲於國外有所活動尤非大舉不爲功然不宜有壟斷高壓之舉動苟可發生經濟之紛擾引起勞動之不平者均當隨時避免之蓋與其衝突既生而始求調和不如先事注意之爲得也此其五也以上五者皆屬於工商問題若夫農業泛言之、固莫亟於改用新法然按諸中國之現象亦有特殊之點在焉蓋用學理以增多出產藉機械而節省人工惟土地有限勞力缺乏之國乃爲適合中國荒地尚多勞力過賸目前要務宜先調劑人地使土地無曠廢之患人力有致用之途然後徐圖革新方收美滿之效果不然者無論民智未開資力不足無使用二者之能力也卽能使用而東南人稠之地益將無工可作亦易發生動亂歷年辦理墾荒每詳於領地手續絕未爲赴墾之農夫圖謀便利且領地之數多以百畝爲率徒便於資本家及大農家而胼手胝足者流不獲沾其實惠故雖招墾多年迄無成績是宜改變方法獎勵小農而農民之領墾赴墾及在墾地工作者應予以種種之補助日政府嘗減收舟車賃費且貸與資金以優待移殖蒙滿之日人故其農業日見開發此當仿行者也至如作物品種雖關於嗜好贅澤上者獲利較豐然衣食爲生命之源尤宜置重歐戰之後英人感於食料之不足盡闢其國內荒地開作麥田園隅圃隙悉栽薯蕷歐陸諸國亦主張多種食量日本前因絲茶出口旺盛次第減少米作多植茶桑自經去歲米貴風潮亦覺悟其失計吾人不當蹈此覆轍今後農作仍宜以日用衣食所必需者爲本位其他品種則以餘力兼及之吾國穀米挹彼注茲雖足自給然以一部分輸出之故南

方食米。時或仰給於暹羅。而麥粉一項。亦多自美輸入。設遇凶歉。將生恐慌。彼西洋及日本金融交通。均極活潑。故雖饑饉。不難以巨貲購運而歸。我國財力既絀。且乏國外航運之機關。縱欲乞糴。亦必仰人鼻息。多所阻難。是亦不可不預爲之地也。



為今日報界進一言

王　璋 自日本來稿

大戰結束。各國之外交內政。前此以武力為後盾者。而今不能不代以輿論。製造整理國人之輿論者報界也。前此以寡人勢力為政者。而今不能不託諸平民。代表平民之意思者報界也。且前此世界猶有局部之限。而今已聯盟見告。世運日趨於大同。發揮光大此主義者。亦報界也。斯報界戰後之責任。為尤重且大矣。

通覽我國報紙。不能謂無平正通達之刊。其有因經濟及其他所限。不能驟為改革者。亦在共諒之列。而滿紙糊塗。失去新聞之本旨。報紙之資格者。固比比皆是也。考其所以致此之原。良因當事者。於人間常識及專門新聞知識之缺乏。亦因惰性太深。不肯為徹底之覺悟。故不能感化惡濁社會。而反為惡濁社會所征服。至為可惜。

余非記者。而愛讀新聞。又愛研究新聞之旨趣。觀東西各國新聞事業之發達。研究斯道者之奮興。與其收效於國家民族者之偉大。臨淵羡魚。見獵心喜。謹掬此一得之愚。以餉我報界諸君。作者讀者。其均無過也乎。下舉數事。大都切指事實。有觸而發。信筆寫來。漫無系統。固非新聞學之論文也。讀者諒之。

一　新聞學研究之必要

在我國十數年前。報紙萌芽時期。略通時務之舉貢生員。亦可高據論壇。秉筆談天下事。其於古文辭涉獵較深者。即成有名之記者。今也以時代之要求。與社會之需要。已非此舞文弄墨之流所能勝任而快愉。此各國學校所以有新聞專科之設備。而報界亦重研究斯道之組織也。報紙之編輯與名山之著作不同也。閱報者之情狀與讀書者之心理不同也。報社之經營與他種之營業亦不同也。必如何乃為優良之報紙。必如何可

得優良報紙之材料。用何種編輯之法。方可言滿天下無口過。以利國而福民。用何種經理之法。方可使社內與社外。交有利益。且報紙發達之國家。其報社組織之內容。與成敗利鈍之沿革。又如何乃可洞悉底蘊。俾資考鑑。此專門新聞學科。有不容不研究者也。英國著名記者列特氏嘗曰。「世界失敗之記者。皆因缺乏新聞專門之教育與組織上之練習所致也。」可謂至言。

二　宜抵禦新聞政策

當國家主義未破除之時。新聞記者。對於本國之阿其所好。已成公有之性質。是誠世界之憾事。若夫利用報社或通信社。製造種種訛言。以攪亂世人之觀聽。而遂其陰謀毒計者。則「新聞政策」也。此政策德國頗獎勵之。日本效之。尤加厲焉。德與我國利害衝突之點較疏於日。其使用此政策之目標。不在遠東而在歐美。日本於此項政策之用途。蓋以我國爲唯一之目的者也。其對於我國內部也。若京滿滬漢旅大等處。皆有其發行之日刊。更有東方通信共同通信等社。以網羅傳布於其間。其要旨在迷惑我國報界之聰明。混淆我國社會之視聽。此項政策。在輿論健全之國家。頗難奏效。乃我國以輿論幼稚之故。受其愚弄欺騙者。蓋已不知幾何人。幾何事矣。余謂嗣後。第一、當抵制此項通信之流傳。無論其通信之稿件爲何如。概不收受。即收受亦不可囫圇登錄。第二、當糾正其新聞之謬誤。揭摘其用意之所在。以警告國人。而不然者。其流禍將無所底止也。

三　宜亟自設大通信社

日本以通信社。施行其新聞政策。既如前述。然若吾國能自辦良好偉大之通信機關。各報社取材有源。又何至引狼入室。飲酖止渴。乃通覽吾國新聞紙面。恰似遊觀吾國商埠市場。當面鋪陳。強半外貨。雖有標明國貨而原料本質。仍係得自舶來。餘則多屬代售販賣之品而已。其故非因缺乏製造百貨之工廠之所致耶。通信社之與報社。猶工之與商。固不能分離而存者也。吾國

報社。國際消息。大都取自美國「路透」東亞及國內消息。大都取自日本「東方通信」及「共同通信」近又有美國紐約報界合組而設之「中美新聞」頗為吾國報界所歡受。大有取代日本通信之勢力。亦因受惑於日本通信者既深。而美國通信與吾國之利害。不甚衝突故也。其餘吾國人自辦之二三通信社。則消息不遍世界。眼光不脫黨派。欲言論權不壟斷於外人。又胡可得。故吾謂現在各國通信社均未除去國家之觀念。決不可依賴為生活。聯合吾國公正有力之報社。或用他種方法。以組織普遍世界之大通信社。尤為當務之急者也。至於組織方法。非此短箋所能畢事。不贅論。

四　不可曲徇社會之所好

報紙者。社會之公物也。迎合社會之心理。以博羣衆之歡迎。固應為報社所樂為。然於此一點。要不可不加以明瞭之分際。果能為社會公共利益計。而為優良分子滿足者。固報界之光。亦余所馨香以求者也。至若徵歌選舞。侈談聲色。淫詞褻墨。滿幅淋漓。或揭箇人之黑幕。或肆不經之怪談。竊揣其意。亦無非欲迎合一般墮落社會之心理。以廣其銷路而已。嗟夫。此等報紙。其造孽於社會者。豈可以衡量計哉。縱為一社謀。亦非計之得者也。美國康省大學新聞科教授某君。曾以「報紙可否迎合社會之所好」一題。徵求世人意見。答案甚夥。而無一主張迎合社會者。就中某甲謂「世有嗜好之徒。故有出售煙酒物品及傷風敗俗之營業者。投其嗜好以為利。彼曲徇社會之報紙。與此殆無異也。」某乙謂「曲徇社會之報紙。譬諸酒家之主人。無論如何供餉社會以佳釀。決無與建碑鑄像以紀念其恩德者。」此等言論。可謂沉痛警闢。足式後來矣。況正義公道。自在人心。社會中不良之分子。必遭最後之失敗。而曲徇此等分子之報紙。亦決無永久存在之理也。

五　編輯上審美的整理之必要

試思閱報者之情狀如何。大抵皆於百忙餘晷。偶一寓

目同業印出之報紙幾何。則汗牛充棟矣。吾之報若無特色以喚起閱者之興趣以競勝於同業則必受自然之淘汰。然則必如何方可使閱者注意而不忍釋手乎。論評要正大適當。記事要精敏翔實文藝雜件要名貴出色。此盡人所知也。然雖有此良好之材料。苟排列印刷。有失整齊。復缺少補助文字不足之標識圖畫等事。則決不能使閱者滿足。而良材幾等於廢物。此審美的編輯。所以爲至要也。其法實繁。茲就吾國報紙所缺乏。及應行變通者。略陳數事。

(甲)當善用鉛字。　對於吾國印刷界所用鉛字之字體。余嘗主張採取楷書及行書二體。以便實際之應用。報紙爲通俗之刊。斯二種字體尤爲適用。若不得已而仍用宋體。亦須備有五號以上之鉛字。以一二三號作標題特書之用。以四五號以下。作通常記載之用。於此等鉛字鑄造之模型。及排印前之修理。書法務期優美。點畫必須淸晰。雖不必如日本報紙之小刀細工。曲盡刻劃。亦應效歐美報紙之疏密適度。巨細分明。

(乙)圖影之必要。　東西報社。均專設圖影製版部。及圖影儲藏室。凡名人名物名地。及其他有興趣有關係之圖畫攝影。無不竭力搜集。駐外職員。大都精於攝影。能隨時隨地。映得新鮮影片。於極短時間。製爲悅目怡心之圖像。達於閱者之前。而此一幅圖像之效力。恆爲長篇記事所不及。吾國報紙。雖有爲財力不充職員鮮通攝影之所限。然而如此需要之事。固不可不勉而爲之也。

(丙)助文符號須明瞭而統一。　句讀圈點勾括諸符號之變通。已爲吾國文學革新之問題。而尤爲報界所當早行解決。謀爲統一者也。何則。閱報之人。每欲於極短之時間。得多量之新聞。固不暇斟句酌字也。如現時報紙。多於字裏行間。連圈連點。或不圈不點。因而句讀節段。乖誤常見。不能與閱者以速讀之便。反貽閱者以思索之苦。誠不可不亟行革新者也。然則如何而可。曰、

應由報界公會準諸通國之所習。及新文學之所需。將輔助文字諸符號討論統一。先爲說明報告社會。然後一致採用。則其有造於閱者及文學界者當不尠也。餘若報目題額欄線騎縫諸事。亦宜加以考究整理。俾美觀焉。

六　造電之弊害

就余所見所聞。吾國報社。往往有因電稿缺乏。又恐閱者輕其缺乏之電稿。於是有造電之事。或將通信原稿化繁爲簡。卽不然。而本諸原意。改易數字。或從他處消息。略加揣測。爲模棱語。注以時刻地點。卽作本社專電。尤可噱者。明爲造電。而故闕衍數字。注曰「電碼不明。」以委過電局。偶因造電員未到。或到而未造。則於專電欄中注曰「本日專電未到」以反證其原有專電。此等作僞。不必聰明之士。卽可識破。久之而眞實之專電。及其論評記事。亦均不能見信於人。是誠詐而愚者也。況若以造電之工夫。從事新聞記事。其價值固不減於專電。又何苦爲此自欺欺人之拙事哉。吾甚望吾莊嚴可貴之報界。應速革此陋習也。

七　宜平報價而取償於廣告

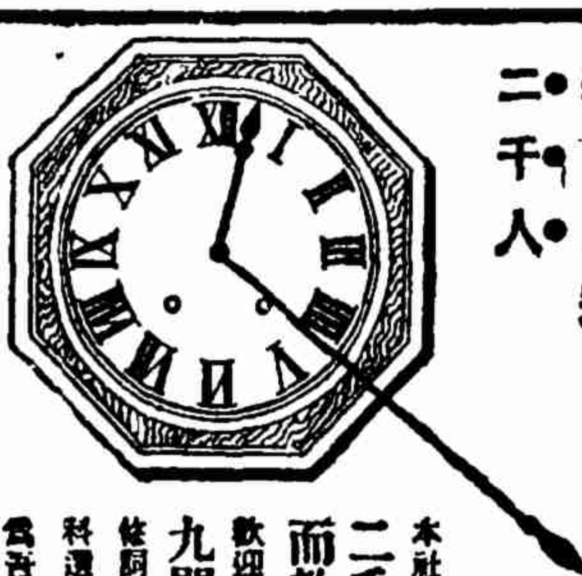
各國報社。對於閱者取資。大都不過收回紙價。故銷路暢旺。廣告之力。因以偉大。廣告價格。亦因以增高。廣告之收入。除支付社內外一切費用。猶有若干之贏餘。此各國報社。所以爲股份組織而不敗也。吾國以紙業不振。紙價與生活之比例。較爲昂貴。商業不競。知利用廣告者少。通廣告術者更少。因是而報社之收入。似不得不重取於閱者。（余在日本。月看報三份。所費一圓半日幣。在國內亦看報三份。月費約大洋三圓。）因是而銷路不良。廣告力薄。登載者寡。收入愈絀。社務自不能不隨之凋敝。而貶節及不正當之事。亦往往由此而出。此吾國報社因不諳此等經營原則。而多歸失敗也。戰亂之後。人民對於世界及國家觀念。自必較前濃厚。有需於報紙者。可望加多。工商事業。亦當逐漸發達。各國

之在吾國經商者。亦必劇增而起互競。是廣告之來源當然日有進益。紙料及印刷用品。諒亦不似戰中之停滯。我報社盍即乘時平其報價。以擴銷路。提倡廣告學術。改良廣告方法。利人以自利乎。（研究廣告原為商務中事、惟今日吾國商界、尚多不能自動）

其他關於編輯及經理上種種事項。而為吾國今日報界所當迅為去取者。尚不止此。若能於新聞之原理成法。玩索而神明之。則於應行損益之處。自能洞若觀火。瞭如指掌。固不難措置而裕如也。

時者金也

學員已達二千人



本社自民國四年九月開辦迄今僅二年。來學者已達二千人。誠以本社辦理妥善。教法適當。而教員又為一時知名之士。故幸為各界所歡迎也。本社除本科四級外。本年七月又開辦選科九門。茲列如下。讀本　初級文法　高級文法　造句　修辭學及作文　文學　信札　初級翻譯　高級翻譯　本科選科均印有簡章。函索即寄。語云。時者金也。斯言誠為吾人立身之良訓。諸君如有志於此。不論男女老少均可入學。請從速報名

商務印書館附設　函授學社英文科　啟



滿洲發展之概況

節譯遠東時報　羅羅

滿洲一隅。近年以來。已成爲國際外交活動地。將來或不免引起列強之爭點。故該地之經濟發展狀況。非特爲實業家所樂聞。且亦研究國際政治者之所不可不知也。考滿洲之發展。最初雖由俄人草創之。然其後慘淡經營。使其地得成爲生產區域者。實日人之力也。當千八百九十四五年中日戰爭以前。廣大之滿洲土地。殆全未開拓。礦產絕未經開採。戰爭以後。日本始在南滿洲獲一立足地。迨日俄戰爭發生。滿洲之富饒區域。成爲兩國戰場。戰爭結果。日本在南滿之利益。益形鞏固。且更獲向北發展之權利。彼時美國政治家有將滿洲劃爲中立地之主張。卒不能成。日人則自謂能獨力經營滿洲全境。不勞他國之參加。就近來觀之。日本殖民家在滿洲所設施之方法。雖不免有可指摘之處。然日人之確有獨力經營滿洲之能力。則吾人固不能否認之也。

苟欲知滿洲經濟發展之大概。及日人在其地經營事業之成功。則近刊之「民國六年海關貿易稅及貿易狀況報告册」可供參攷。是書詳述中國北方海關所隸屬各港之貿易狀況。閱之可明中國各地經濟之大綱。非特此也。此項報告之要點。尤在表明日本在華經營之盡力。及其計畫之成功。而因此證明中國人之自暴自棄。今日中國官吏拋置國家利權於腦外。任命滿



洲朝鮮蒙古西藏次第斷送。猶且不足。必使中國本部。亦陷於泥淖而不能救援。苟令彼輩一讀此等報告。其亦於良心有愧否乎。茲就該報告書中節錄其論滿洲發展概況者如下。

行政機關之改組

自一九一五年中日新約訂立以後。依該約之規定。日本在滿洲所謂「三頭式政權」之統一者。業已完成。三頭式政治者。指關東州政府、南滿鐵道會社及南滿洲日本領事官是也。此三頭式政權之權限劃分如下。

駐南滿日本領事官。直隸於東京外交部。有管轄領事署衛警及租界內市政警察之權力。在租界之外劃歸南滿鐵道會社之區域。則由鐵道會社自訂法律設置警察軍隊而管轄之。至滿洲之日本郵務局則在關東州總督管轄之下。又無論在滿洲或在日租界內。關東州總督無管轄南滿鐵道會社之權。該會社總理直隸於東京日本國有鐵道管理局而行使其職權焉。

夫日本在南滿之行政機關。複雜如此。於行政上自不免時生牴觸。日政府有鑑於此。因將該地行政權限重行改定。以收統一之效。現在此種改革業已完成。其改革要點如下。

（一）在東京設殖民局。直隸於內閣首相之下。管理關於朝鮮、關東租借地、南滿鐵道會社之事務。

（二）南滿鐵道路線經過區域之保護及管理。及鐵道會社工作之管理。由關東租借地總督派員指揮之。

（三）南滿憲兵隊司令官及警察總監。由關東州總督任命之。

（四）南滿領事官及副領事官。須就關東州政府高等行政官吏中選任之。否則須於滿洲事件富有學識經驗之日本人。始可充任。

（五）朝鮮國有鐵道。改歸南滿鐵道會社管轄。

（六）擴大東方殖民會社之範圍。包含滿洲及內蒙

全境。（該會社專以不動產爲擔保品貸款於中日人民、且對於日人之欲移居滿洲者、與以金融上之扶助、）

（七）由政府承認朝鮮銀行爲日本國家銀行。與以發行金圓紙幣之獨有權利。（此項權利、本爲橫濱正金銀行所專有、日政府因謀便利日人在滿洲之金融供給、及謀從速採行金本位制之故。乃始由橫濱正金銀行、移轉於朝鮮銀行、）

改革案於一九一七年七月三十一日由日皇降諭施行。改革以後。關東州總督之權力增大。從前該機關屬於東京外務部。今則直轄於首相之下。惟遇外交事件。須就外務部協商而已。且總督對於南滿鐵道會社。從前僅有監督之權。今則可以指揮管理之。又滿洲之日本領事官。亦須受關東州總督之監督。改革案施行後。關東州政府及南滿鐵道會社內之重要職員均有更調。南滿鐵道會社總理中村男爵既擢任關東州總督。而南滿鐵道會社總理協理諸職。均行裁去。改設總指揮以任其事焉。當中村男爵蒞任時。曾向報界宣布改革要點。且發表政見。略謂此後一切設施。務以謀中日相互聯合開發滿洲爲惟一目的云。

鐵道發展之重要

日本在滿洲所獲利益之重要分子。實爲南滿鐵道會社。該會社勢力之偉大。實因其所轄地域廣大。且其機關組織係一種官署之故。不寧惟是。該會社之所以強固發達。實因其有國民思想爲之後盾。南滿鐵道會社曾宣言曰『本社之主要資本非金錢而係日本英雄之赤血也』可味哉斯言乎。

一九一七年爲南滿鐵道會社事業發展之新紀元。朝鮮國有鐵道。既改歸該會社管轄。而自一九一八年一月一日起。吉長鐵道及四鄭鐵道。亦由南滿鐵道會社。實行管理。此兩鐵道係向日本借款建築。而以鐵道財產及收入爲擔保品。借款償還以二十年爲期。二十年

內須由日人管理鐵道事務。惟由華人監督之。又條約內規定。將來中政府欲擴充路線或建築支路需資本時。日本有投資之優先權云。

四鄭鐵道自四平街起點。西北至鄭家巷而止。路線長五十三哩。一九一七年春間動工。至八月間雖因水災停滯。然未至年終。全路業已告竣。至次年七月一日正式開車。該路所經均爲膏腴區域。且預擬自滿洲入內蒙古之鐵道。將以該路爲出發之第一段。故日人之得該路管理權。不可謂非在滿蒙之一大發展也。(下略)

農業之改良

滿洲境內。自鐵道發展後。農產增進甚速。而南滿鐵道會社則猶以爲未足。更於路線所經之地設農業試驗場多所。延聘日本農業專家。教導農人以改良農事之方法。以是近年滿洲一帶之農業。日見起色。例如大豆一項。近年於選種之法。漸能考究。且因採用撫順煤礦所產人工肥料之結果。生產大爲增進。他如菓物、菸草、麻、甜菜等。其種植及生產。均甚有進步。

南滿鐵道會社改良農產之成績。可舉一例以明之。卽南滿製糖會社之設立是也。該會社設於奉天。一九一六年十二月開幕。資本日金一千萬元。內部盡係日人。而南滿鐵道會社實爲其扶助機關。該社事業專以甜菜煉成精製之糖。甜菜栽培。經試驗場之研究。中國官廳之輔助。日見進步。甜菜種子由試驗場發給。不取分文。此外種甜菜之農夫。每人給與福引券一張。開彩後頭彩可得日金一千元。末彩亦可得五元。且種甜葉之農夫。苟值春季水災。作物全數被損時。亦由日官廳設法救濟之。因此滿洲之中國守舊農夫。亦多改植甜菜。而甜菜之出產。乃驟增進。製糖會社之工廠。設於奉天車站。取其轉運較便也。該廠每日能製糖五百噸。就甜菜中提取糖質。約得百分之十三。該會社製造事業。可謂已臻成功。所困者則銷路不能擴張耳。蓋滿洲及山東方面之華人。向食蔗糖。習慣已久。對於甜菜糖不甚

歡迎。故市上銷路甚滯。該會社現正設法購入臺灣粗製之蔗糖與甜菜糖羼和出售於市上。而使蔗糖成分。逐漸減少如是則用戶於不知不覺間得養成食甜菜糖之習慣。日人對於工商業上。其用心有如是。

工業礦業之發展

鐵路之發展。道路之通達。其結果非特使農業發達已也。工業及礦業亦日見進步。日人對於工業及礦業。其盡力無所不至。製糖廠之組織。既如上述。本溪湖及撫順煤礦。本報曾屢道及之。茲請更述其他。

近年滿洲境內新設豆油廠多所。故豆油輸出額驟增。據一九一七年海關報告。滿洲豆油輸出一百七十萬擔。較一九一六年增加五十二萬五千擔。此項豆油之輸出歐洲者。因船舶稀少海險昂貴之故。近年已完全斷絕。惟輸出美洲者則四倍於上年之數焉。近來美洲對於豆油之需要甚多。故滿洲各豆油廠產額日增。豆餅之堆積於棧房待裝運出口者。不可勝數焉。

安東一地。近年漸成為工業中心地。一九一七年為安東開埠之第十一年。而亦該地發展之新紀元也。該地附近既多大煤鐵礦。而銅及他種金屬礦。亦多相接近。此外如柞蠶木材豆穀高粱黍米等貿易甚盛。以是近年該埠遂成繁富之工商地。其將來之發展。猶未可限量也。

安東之發展。可就一九一七年新工廠之增加證明之。是年該埠新增繅絲廠多所。其大半係芝罘商家所設立。是年終華人在該地所有繅絲臺共四千五百具。在一九一六年。則僅二千六百具而已。其尤足注意者。則近年安東產絲多輸出日本是也。至去年十二月終。安東各廠所產之絲。輸入日本者占四分之三。輸入中國各口者占四分之一。與上年之輸出狀況適相反。對日本因製造素綢以供國內用途及輸出美洲澳洲之故。需絲甚多。且貨品自滿洲直接裝運橫濱。鐵道運費得照尋常低減三分之一。遠較裝赴上海為廉。例如每繭

絲百斤。由汽船直裝上海。須運費海關銀八兩七錢一分。若由日船經大連裝至上海。則僅須五兩八錢半。至由汽車直接運抵橫濱。則運費不過三兩一錢六分而已。以是安東纅絲廠所產之絲。輸出日本者。遂日益加增。

舍纅絲廠以外。一九一七年尙有新設之鑄鐵廠紡絲廠火柴廠多所。又是年安東造船廠造三十三噸之汽船一艘。海洋商船兩艘。其一載重八十噸。其一一百八十噸。而正在開工建造者。則有一百八十噸之商船二艘焉。又現在安東地方有華人所設之豆餅豆油廠十四所。日人所設者一所。日人所設之鋸木廠九所。鐵廠三所。舂米廠五所。近年船舶稀少。自日本及美國輸入之木材甚爲缺乏。鴨綠木材會社。因在鴨綠江流域一帶。伐取木材。且將江水濬深十七萬六千一百八十四方呎。以便將木材由江上運出。日本租界內近已由南滿鐵道會社裝設自來水。租界及租界外之電燈廠亦係南滿鐵道會社所經營。此外小工業。則有新設之乳酸廠及滿蒙化學工業會社。皆日人所設者也。

日人在滿洲之採礦事業。發達亦甚速。本溪湖與撫順煤礦。已卓著成績。無待贅述。近年日人更在遼陽北首獲得鐵礦。採鐵事業。亦大有生色。其將來之發展。更無限制。此種礦產多從牛莊輸出。故牛莊商埠近年亦日益擴大焉。



太平洋之將來與列強之貿易戰

譯日本外交時報　　高勞

一

因世界人口之增加。文明之進步。交通機關之發達。而民族間之競爭愈益激烈。其活動之舞臺亦愈廣大。此自然之勢。歷史之所證明者也。土耳其人之與基督敎徒。希臘之與波斯。其競爭之舞臺。向在地中海。迨文明漸進。此地中海之舞臺漸覺狹隘。遂西出大西洋。而地中海乃失其昔日之地位。然自歐戰終了後。此世界之爭霸戰。將由大西洋而移於太平洋焉。所謂爭霸戰者。卽爭奪市場之貿易戰也。現今之外交及政治。皆以商業的見地。爲其主動。離去商業而言世界之外交政治。猶之不通英文而研究密爾頓莎士比亞之文學也。太平洋之爭霸戰。無論黃色人種與白色人種。盎格魯撒遜與條頓。英國與美國。皆不能免。日本如能明悉此等關係。而講求相應之手段。方可周旋於此世界大勢之中。若一步錯誤。則必招致災厄。而爲世界競爭之落伍者矣。

二

戰後世界列強之注意。將集中於太平洋。既如上述。玆就太平洋之意義。稍加解釋之。所謂太平洋問題者。乃關係於太平洋沿岸之大陸地方。及散在太平洋中大小無數之島嶼之問題也。其東岸則有南美諸國。卽智利、玻利斐亞、祕魯、哀瓜多、哥倫比亞等。有中美諸國。卽巴拿馬、哥斯德利加、尼嘎拉瓜、散散勒法多、瓜第瑪拉等。其他復有墨西哥西岸諸州、及合衆國西岸諸州、與英領哥倫比亞、亞拉斯加。西岸則有日本、中國、菲律濱羣島、新西蘭、澳洲。而中間又有無數之島嶼。今除去島

嶼。單述上列之諸國其面積共九百五十三萬九千方哩。約占世界陸地五分之一。中國方面除去西藏新疆等地人口五萬三千六百萬占世界人口三分之一。是等諸國之大部分。尙未開拓市場目下之貿易額輸出入併計。不過五十三萬萬圓。僅得英國貿易額十分之四。又就人口比較之。每人貿易額十圓。僅得英國二十七分之一。美國八分之一。故太平洋未開之市場。今後大有發展之餘地。此世界大市場之爭奪。卽今後太平洋問題。實爲列強外交之爭點。得之則榮。失之則衰。固有不容輕視者在也。

三

今將太平洋諸國人口面積之分數。示之如下。北美南美之太平洋沿岸地。人口稀薄。計南美、中美、墨西哥、英領哥倫比亞、亞拉斯加等地之太平洋沿岸地。總面積計四百三十五萬九千方哩。較全歐洲之面積爲多。人口爲三千一百萬。每一平方哩。僅得七人。澳洲新西蘭、亦然。澳洲有二百九十七萬五千平方哩之面積。而人口僅四百六十萬。卽一平方哩僅有一人半。新西蘭稍多。一平方哩爲十八人半。反之而中國方面。則除西藏新疆等地與太平洋無關係者外。一平方哩有百三十人。就中十八省一平方哩二百六十六人。滿洲一平方哩四十四人。其住民之食料。不仰給外國。以土地之天產物。支持生命。今復示各國每人口一人之貿易額。中國二圓五角四分。中美二十四圓。墨西哥三十二圓。哀瓜多三十四圓。玻利斐亞四十二圓。智利一百五十二圓。澳洲二百八十四圓。新西蘭三百四十八圓。就此以觀。中國澳洲。其人口與貿易額。適成反比例。卽澳洲人口稀薄。而貿易額反多。中國人口稠密。而貿易反少。可知人口與貿易。無直接密切之關係。要之天然物產豐富之國。輸出貿易額必多。如中國者人口雖稠密。然天產物豐富。將來貿易上之大發展。不難豫想也。

四

經濟發展之法則。凡人口稀薄富於天產物之國。則輸出原料品而輸入製造品。迨人口次第增加。工業發展。自國產物不足以支其人口時。自不能不仰給於海外。而以自國製品交換之。歐洲之大商業國。均已達此境域。澳洲、新西蘭、智利、北美之太平洋沿岸等。則尙在第一時期。而合衆國東部諸州。則已由此時期過渡而入於歐洲之狀態。惟中國則尙未達於第一期。觀其貿易額之微少。可以知之。列國所以矚目於中國之將來者。職此故也。太平洋沿岸諸國。將來均有經濟發展之希望。目前各注全力於其豐富物產之產出。如澳洲之礦物、牧畜、南美之礦物。中美之礦物及果實。墨西哥之礦物、牧畜、紡織。美國及加拿大太平洋沿岸之農產物、礦物、森林。中國之無限天產物等。均爲將來最大之貿易其發展不難預料。惟產出此等天產物不可缺之資本與機械及贅澤品等。皆不能不仰給於歐洲大商業國。太平洋之列強貿易戰。卽供給此等物質之美英法德比諸國之競爭也。試舉其例。如對於墨西哥、中美諸國、哥倫比亞之輸出貿易。則英美法德四國占百分之九十四分。對於南美西部卽太平洋沿岸之輸出貿易。此四國亦占九十三分。此外輸出於中國之貨物。英美德比俄五國占九十六分。又英美德三國。占日本輸出貿易九十四分。澳洲新西蘭輸出貿易九十六分。故論太平洋貿易之將來。實爲此等輸出國之競爭地。此日本所宜注意者也。

五

英美法德。均爲製造品之大輸出國。而英國實執其牛耳。英國輸出貿易十分之八。在太平洋諸國。次爲德國。占十分之七。惟因大戰之結果。貿易頓挫。欲恢復舊態。尙需時日。又次爲法國。占十分之五・六。而美國則占十分之四・五。至其輸出品之種類。英國總輸出之二分四釐爲鐵及鋼鐵製品。五分六釐爲織物類。法國之輸出額。以織物類爲主。鐵類僅八釐而已。美國輸出適

與相反。以鐵類爲大宗。占總輸出額之三分。而織物類則在五釐以下。織物類大半輸往中國。因有日本之強敵。故法國此項物品之在中國市場。將處於逆境。而鐵類輸出國。則將來當有發展之運命。卽英美德三國是也。然德受戰事之創痍。恢復不易。故目前當爲英美之競爭。日本對於此等鐵類輸出。決難與英美頡頏。日本所可競爭之貨物。以織物爲先鋒。此外則爲半製品及廉價製品。日本之競爭國。不在美國。而在法英。若將來日本工業發達。機械類能完全製造時。則不免與美國相爭競。今中國工業。已漸脫離幼稚之域。半製品及廉價之粗製品。次第可以自造。故日本更不宜疏懈。今後若不能製造與歐美匹敵之精練品。則對於他日太平洋之貿易戰。終當歸於失敗也。

六

將來執太平洋貿易之牛耳者。英美兩國也。今將關於美國之貿易狀態。約略述之。美國者。新進之國。於過去二十年間。由農業國一躍而爲工業國者也。凡富於天產物之國。其貿易必經過三段之階梯。第一原料之輸出與製品之輸入。第二因工業發達而自給自足。第三工業益益發達。自國製品充自國需要。尚有多數之剩餘。遂輸出於海外。美國久在第二狀態。近已移於第三之階級。故戰後美國之活躍。可刮目而待。美國從前輸出貿易之不振。非其工業之不發達也。因其巨額之生產品。國內市場足以消費無餘。無輸出國外之必要。故其商人不注意於外國之市場。非美國商人無遠見之明也。今美國實業已入於第三期。後此必注全力於海外市場之獲得。而巴拿馬運河之開通。尤與美國以非常之便利。由是美國經營大西洋沿岸諸州之輸出入業者。與經營南北美西岸諸州澳洲日本中國北部之歐洲輸出入業者之競爭。兩兩相較。美國實立於有利之地位。蓋運河開通之結果。從紐約之航路。較諸利物浦之航路。運費低廉。當運河未通以前。由紐約至橫濱。

比由利物浦起程者遲到八日。若通過運河。則反可早到八日。此運河之開通。美國、加拿大之兩岸航船。及從美國東部諸州至東洋之航路。均獲無上之便利。受巴拿馬運河開通影響之國。除東南亞細亞及東印度諸島外。殆普及於太平洋沿岸全部。卽東爲智利、玻利斐亞、祕魯、哀瓜多、哥倫比亞、墨西哥、巴拿馬、哥斯得利加、尼嘎拉瓜、散散勒法多瓜第瑪拉、美國及加拿大之太平洋沿岸、亞拉斯加。西爲亞細亞俄羅斯、日本、中國、非律濱、澳洲、新西蘭及在太平洋之無數島嶼等是也。

七

將來太平洋之貿易戰。必行於英美日三國之間。而最激烈者爲英美。其市場之獲得。以中美南美沿岸及中國爲主。而澳洲新西蘭非律濱各地。則因前二者爲英之領土。後者爲美之屬土。兩國互設關稅之障壁。卽所謂特惠關稅政策之實施。故他國不能行有利之競爭。試觀對於非律濱之輸出額。美國於千九百七年至十一年五年間。每年平均輸出一千三百萬圓。而英國不過五百萬。反之而澳洲新西蘭。則英國同年度之輸出。平均一萬六千八百萬圓。而美則僅三千四百萬。是可知母國因關稅之障壁。得以保護自國之貿易。故將來之競爭。在中南美及中國。最爲激烈無疑。中南美之貿易因巴拿馬運河之開通。與地理上之便宜。故美國得執其牛耳。至中國之貿易。日本本居優勝地位。與美國對於中南美相同。惟日本之缺點。因機械類不能如歐美工業國之充分產出。故雖占優勢。而競爭上仍不能十分勝利。且中國今已覺醒。此後工業漸次發達。凡日本製造之貨物。中國亦能自造。日本之經營中國商業者。對於此事宜加考慮。中國現尙未入於自給自足之時代。惟日本工業若不更加發達。則對華貿易終恐不能維持現在之狀態也。要之將來太平洋貿易及對華貿易立於競爭地位者。爲英國與美國及英法日三國之間。而歐洲以物價高昂工貲騰貴。且戰事創痍一時難以恢復之故。不能注全力於海外貿易。此爲日本今日絕好之機會。實日本事業家所宜努力奮勵之時也。

德國臨時政府成立之經過

譯日本「新公論」雜誌

君實

一

德皇既退位。社會民主黨在柏林組織之民衆政府。遂以德意志不可不爲民主的國家之事。宣示於衆。同時推愛倍爾爲臨時政府首領。着手於閣員之選任。以愛倍爾任總理兼內務。哈什任外交。施德滿任財政殖民。漆德曼任復員運輸司法。賴司俾爾任出版文藝。巴爾德任社會政策。因李勃克萊區一派之獨立社會黨與施德滿派之多數社會民主黨。互相提攜。暫就成立。德意志之革命。幸得與俄國不同。獲免於流血之慘禍。然而革命與流血本爲不可或離之物。故德之革命亦卒因獨立社會黨與施德滿一派之勢力衝突。而發生內訌。一方先由獨立派領袖李勃克萊區糾合同志組織斯巴達克斯團。斥多數社會黨之行動。爲不十分忠實之革命。因與俄國李寧一派。遙通聲氣。努力於過激主義之傳播。其活動視俄之李寧與脫洛斯基。殆無遜色。然而德國之中產階級及一般市民。皆憎惡斯巴達克斯團及獨立社會黨之運動。彼等雖於多數社會黨之政策。未敢贊成。然終覺愛倍爾政府之成立。較優於過激黨之無政府狀態。故大多數皆表示服從柏林政府權力之狀。其後次第改造之柏林新內閣。以恢復國內秩序締結急速之講和爲其政綱。其內閣員中之屬於獨立社會黨者。任其辭職。不加挽留。於是不平派之獨立社會黨員。悉數退出柏林政府。此兩派遂完全告絕。多數社會黨派爲對抗過激派之攻擊。一面聯絡勞兵會中央委員會。宣言當用兵力鎭壓斯巴達克斯團之過激社會派。既而表同情於過激派之柏林警務長愛區杭。復被政府免職。爭端益迫。獨立社會黨及斯巴達克斯團。乃共相結合。發檄攻擊政府。謂愛倍爾施德滿

內閣。實與民主黨協力以確保有產階級之私利。而過激黨之一派。力主完成革命。首在樹立無產階級獨裁官。並決議聯合獨立社會黨之極端派。努力顛覆現內閣。遂於今年一月六日。在柏林開始大示威運動。是日午後。示威運動者與現內閣下之軍隊。起劇烈之巷戰。示威運動者佔據電報局、帝國銀行、福爾威士、烏沃爾富兩公司及三大印刷所。多數大報紙。均不得已停版。乃送最後通牒於政府。提出要求三件。一、立時罷免全部將校。二、以統率權歸勞兵會。三、將舊軍隊全部解散。並解除革命軍之武裝。代以眞正之國民防衛軍。政府對於此項要求。完全拒絕。於是柏林市中重起戰事。其後卒由臨時政府募集國民軍。以機關鎗攻擊反對派。恢復柏林之秩序。

二

柏林政府既認恢復秩序爲急務。乃於二月一日。由臨時政府公布憲法草案。召集各聯邦代表。在柏林會議憲法案。關於該草案骨子之普魯士分割及中央集權說。普魯士及其他利害關係國。大起反對。政府百方中說。力求維持原案。會議遂無結果。而斯巴達克斯團之活動。自李勃克萊區及魯森堡女史橫死後。仍續繼不絕。賴台克再入柏林。各地同盟罷業。相繼紛起。迄今未已。然前此被斯巴達克斯團占領之勃勒門。已被政府軍克復。而其占領韋瑪附近埃什挪哈之謀。亦無成功。繼復約期二月五日。大擾柏林。亦歸失敗。雖其活動今尙大可注意。然厥勢已日趨衰頽矣。二月六日。德意志政體會議。遂在韋瑪如期開會。愛倍爾氏涖會演說。略謂自今以後。德意志無復有王侯君主。此誠吾人之所大幸者也。吾國今雖敗創。然其敗創。並非原於革命。彼提議休戰之馬克斯公爵。固已言欲顧全與國之覆滅與軍事經濟上之狀態。舍此無他法矣。故德意志革命對於舊時代有權力者及軍國主義者所惹起之困苦。以及德意志之糧食缺乏。均不負責。我國既遵威爾遜

總統提出之原則。停止戰爭。故今日所希望者。惟在威爾遜的平和。且有希望此事之正當的權利。全德意志國民。惟求得爲平等之國際聯盟之一員。依其勤勉及才能。獲得受敬意之地位。此外更無他望。今後德意志國民之所貢獻於世界者。當亦不尠。現在吾人既實現有永久存在之價值。並增進國民文化及幸福。唯一方法之社會主義。以爲世界社會化之先驅。故敢訴於世界各人。請以正義待遇德意志人。並請弗以壓迫國民及其經濟的生活之手段。殲滅吾人。吾人更不敢拋棄糾合全德意志國民以組織一國之念。余謹以全德意志國民之名義。歡迎與國內德意志人之宣言。德意志不可再陷於昔時慘澹之分裂狀態。且深信惟從德意志國可得將來之確保與繁榮之經濟的生活云。

三

德意志政體會議。以二月七日舉行議長選舉。多數派社會黨員達維特氏。以大多數當選。自八日入於德意志暫定憲法之討議。當暫定憲法法案提出時。由菲洛斯氏爲之說明。略謂德國目前之急務。在於恢復法律的秩序。一面更須使德意志國民得民族統一。本法案卽本此精神而提出云云。十日付第二讀會。十一日付第三讀會。卽於是日討論終結。是時南方德意志內之主張地方分權者。以本案過於中央集權。因反對之。巴威畧代表白萊高氏。對於本法案反對尤力。然此等反對之動議。均被否決。一面則獨立社會黨人。以本案帶社會主義的色彩過少。亦竭力攻擊。特提出動議。保留勞兵會參與關於政體會議決議事項之權利。亦被否決。其暫定選法規定之條項如左。

第一條　德國制憲國民會議之任務。在議決德國新憲法及其他緊急之德國法律。

第二條　德國政府提出於國民會議之議案。須得聯邦委員會之同意。此項聯邦委員會由各自由政府代表組成之。

聯邦委員會中。凡日耳曼自由邦。至少各有一投票權。較大之自由邦。原則上每百萬人有一投票、權。百萬以外之人口。如不下於最小自由邦全體人口總數時。亦作百萬人計算。無論何自由邦。其投票權數不得超過三分之一。依此普魯士在聯邦委員會中投票之數。凡十九票。巴威署八票。薩克遜 Saxony 五票。威登堡 Württemburg 三票。巴鄧 Baden 三票。漢志 Hesse 二票。其餘各聯邦各一票。

德國政府中之一人。爲聯邦委員會議長。

如德種奧大利加入德國時。得有加入聯邦委員會之權利。其投票權數。另以法律定之。投票權數未決定時。僅有出席表示意見之權。

德國政府及聯邦委員會。關於議案意見不一致時。政府及委員會。均得將議案提交國民會議議決。

第三條　德國政府中人及聯邦委員會中人。得參與國際會議之議事。並無論何時。得要求出席於國民會議。以發表其政府之意見。

第四條　未來之德國憲法。由國民會議投票決定之。但自由邦之領土。非得其本邦之同意。不得變更。

凡議案須經國民會議及聯邦委員會之同意。方成法律。如雙方不一致時。德國大總統應將該項議案付諸國民投票決定之。

第五條　舊德國憲法之第二十一條至二十三條。及二十六條至三十二條。國民會議均用適之。舊德國憲法第二十一條。軍人亦適用之。

第六條　德國一切事務由德國大總統執行之。德國大總統國際上代表德國。以德國名義與外國締結條約。並派遣或接受外交代表。

宣戰媾和以德國之立法手續行之。

德國與外國所締條約中如係關係德國立法事項者須得國民會議及聯邦委員會之同意。

德國如加入排除祕密條約之國際同盟後。凡一切與在同盟內各國所締條約須得國民會議及聯邦委員會之同意。

德國大總統應照第一條至第六條。將議決之一切法律及所締條約在德國法律公報中公布之。

第七條　德國大總統由國民會議之絕對多數選舉之。總統任期俟下屆新總統按照新憲法選定之日為止。

第八條　為執行德國政務。大總統應任命德國內閣。所有德國官吏及陸軍統率權。均隸內閣之下。內閣閣員在職中之行為。須得國民會議之信任。

第九條　德國大總統所頒布之一切民事上軍事上之法律命令。須得政府中閣員一人之副署。內閣閣員關於公務上之行為。對國民會議負責。

第十條　本法經國民會議之議決。發生效力。

德國臨時憲法。如上所載。尚未完備確定之條項。其有待於修正者正多。此臨時憲法不過明國權之歸屬。定大總統之職權及政府之權限。以期內足以確立國內之秩序。外足以遂行對於外國之講和而已。

德意志國民會議。於是月十一日。依本憲法舉行臨時大總統之選舉。前首相愛倍爾氏以三百十七票之多數當選為臨時大總統。新總統愛倍爾為哈台堡人。父為縫工。愛倍爾少時畢業小學校後。習業於馬具鋪。年十四在曼哈模聞德意志社會黨領袖裴爾氏之演說。遂為社會主義家。一八九二年。任勃列門發行之社會黨機關報記者。十九歲為該報主筆。二十五歲被舉為勃列門勞動黨新聞幹事。三十歲任德國社會民主黨本部之幹事。三十五歲組織青年勞動黨。一九一二年。當選為德意志帝國議會議員。其為人短小精悍。見者皆知其有鞏固之意志。具猛進之能力。非俄國李寧及脫洛斯基之所及也。

過激派之理想及其失敗

譯英國現代評論 Dr. C. Hagberg Wright 原著

羅羅

案自俄國革命後。過激派（或譯音作鮑爾希維克）之名稱。喧傳世界。然關於該派之歷史。及所謂過激主義之理想。能知其崖略者甚鮮。茲考過激派之起源。及其命名之由來。附錄如下。

過激派者。乃俄國社會民主黨 Social Democratic Party 之一分支。社會民主黨創於一八九八年。其所抱主義。與德法諸國社會黨。微有不同。主張以馬克斯派社會主義為基礎。令一切土地工業運輸機關等。均歸國有。廢除資產階級。而實現所謂『平民專斷』 The Dictatorship of the Proletariat 之政治理想。彼時於革命事業。運動甚力。至一九〇三年社會民主黨開第二次大會時。該黨分子。因所採策略之不同。遂分裂為多數少數二派。就俄文中少數派即門希維克。Mensheviki 多數派即鮑爾希維克。Bolsheviki 其後兩派完全分裂。所抱主義漸生差別。少數派即門希維克之政治理想。稍較溫和。故亦稱溫和派。其領袖柏勒哈諾夫 George Plekhanof 為一著名之學者。曾從事於革命運動歷三十年之久。多數派即鮑爾希維克之政治理想。則較激烈。以使勞動階級完全掌握政權。為革命之目的。而反對「機會主義」之革命。故亦稱過激派。因該派主張廣義的社會主義。故又稱廣義派。其領袖曰尼古拉斯李寧 Nicholas Lenine 本世家子。為一有名著作家。富於辨才。曾因從事革命。流放西伯利亞多年。自革命告成。混合政府推翻後。過激派獨掌政治權力。社會民主黨中之溫和派。則已銷聲匿跡久矣。譯者誌

革命後之俄國。其所生事變。離奇詭異。使人無從捉摸眞相。此無他。俄國革命家之理想。迥出恆蹊。故其行動。每出於世人想像之外也。凡研究俄事者。當知今日吾英國以及舍俄國外之世界各國。其政治上實業上所採主義及方法。均爲俄國革命家之所深惡。苟能明此。乃可開始研究俄國問題矣。

過激派之一名詞。在今日已爲世人所嫌惡。多數言論家。視爲不祥之名詞。甚且目之爲「妖人」Bogey-man 雖然。吾人有不可不知者。則所謂俄國問題所謂實際的俄國問題之要素。固不在過激派之破壞舉動。而在於該派所抱之建設思想。凡以過激派領袖爲敗類之謬妄推想。吾人當立卽擯去之。然後平心研究俄事。乃始得窺其眞際。茲就手頭檢得本年一月九日豁依夫氏Hamilton Fyfe所著評論過激派之文。節錄一段如下。

俄國過激派組織之法庭



在自由俄羅斯中無論何人皆可充律師出庭辯護

今日多數人士。皆視李寧、脫洛斯基、啓乞林 Chicherin 等。不過係一種暴徒之領袖。無行狀可述。可謂謬誤甚矣。詎知彼所謂李寧者。乃一學者、思想家、且著作家也。李寧之爲過激黨首領。已歷多年。當其在西伯利亞配所時。於過激主義。盡力尤多。其人思想極發達。而脫略形骸。不事修飾。衣履不完。見之者往往以爲鄉農或城市中之小工。而不識其爲可敬之理想家也。

茲又檢得李寧組織政府以前所撰短論。錄其一段如下。

吾人既為社會主義者。則吾人之責任。在進至更低更深使與眞實的民衆相接觸。此吾人與機會主義 Opportunism 竭力奮鬪之本義也。向民衆解釋與機會主義決裂之必要。及此種決裂之不可避免。使彼輩盡力於奮鬪。更使民衆明白國家的自由的勞動的政治之罪惡。馬克斯主義之勞動者之世界運動。唯此數者而已。

李寧之為人。可於此短文中。得其崖略。就此文觀之。可得三事。（一）彼為一社會民主黨。因彼自信抱馬克斯主義之故。（二）彼為一大同主義者。Internationalist 因彼排斥一切國家政治之故。（三）彼為革命家。又彼視機會主義為仇敵。機會主義者。乘時機之轉變。以從事改革之謂。由是更可知李寧已主張「平民之專斷」The Dictatorship of the Proletariat 茲又從此文中。譯其餘數段如下。

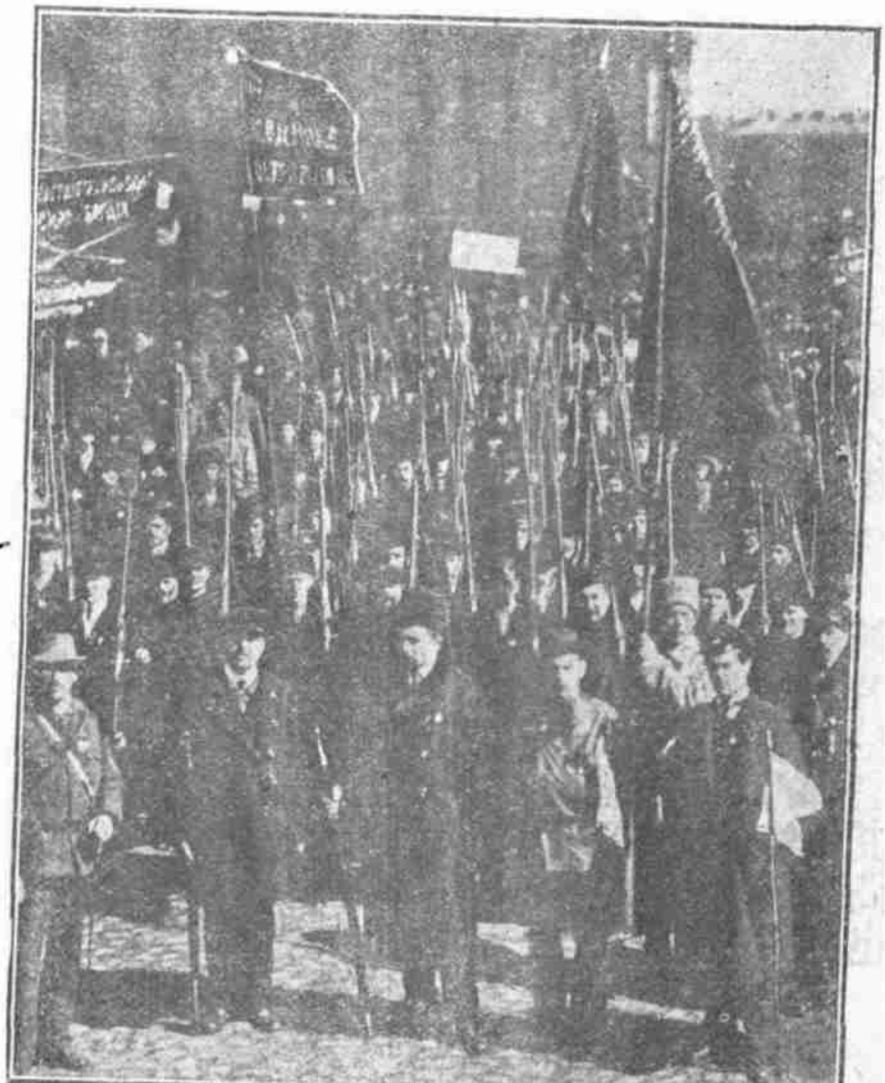
社會民主黨之目的。不僅在於廢除人類之國界及各民族之畛域而已。亦非僅謀使世界各國家民族合併一體而已。其最後目的。乃在於使各民族皆相混合而無間。

吾儕當使勞動階級。咸知一切民族之無差別。此實緊要之事務。凡受壓民族。對於其民族本身。應隸屬於甲國政府。或乙國政府。或由其民族自主。皆當視為無足重輕。凡不能泯滅此種差別之見者。非社會民主黨也。國際社會民主黨。不准人民念及其所屬之國家民族。而當以人類公共利益及普偏的自由平等。置於國家民族界域以上。此在學理上。為人人所公認。然在實際上。則適得其反。故社會民主黨。應竭力破壞小民族之狹隘理想。及民族特殊主義。以謀全體的善。以謀普偏的善。以謀一切利益平等。而無榮枯於其間也。

以勞動者所謂世界的普偏的善為基礎。以建設普偏的整齊的新世界。此李寧之所想像所蘄望者也。

在吾人所處之近世世界中。占權力之寶座（工商市場）者。爲無數之偶像。此爲不可諱之事。彼李寧其人。苟授以機會及能力。固一可怖之偶像破壞家也。雖然。李寧非僅僅一偶像破壞家而已。彼固具有建設思想者。彼希望於破壞告成之後。得見新制度新文明之出現。此新文明以新工業制度爲基礎。而築於其上。所謂新工業制度者。將以今日所稱爲平民之勞動者爲主體。且此新文明新制度。皆非國家的。而爲無特殊的平等的全體普偏思想之實現也。

所謂蘇維脫共和國 Soviet Republic 者。卽求此種新制度新文明之實現者也。蘇維脫一字。其義同「會」。Council 俄國自君主政府推翻以後。國中到處發生勞兵代表會。Council of Workers' and Soldiers' Delegates 蘇維脫一字。遂成勞兵會之代名詞。又據一九一八年七月十日俄國公布之憲法。以俄國爲「勞兵農代表蘇維脫共和國」A Republic of Soviets of Workers', Soldiers' and Peasants' Deputies 又可稱爲「俄羅斯社會主義聯邦共和國」Russian Socialist Federative Republic 云。



俄京彼得格勒街道中之紅衣衛兵

勃朗氏 Louis Edgar Browne 曰。『今日俄國之勞

兵會（卽蘇維脫下同）政府。實不啻全俄無數城鎭代表掌握全國政權是也。此種勞兵會政治制度。雖非

鄉勞兵會所合組之實行委員會。而寓有眞實的民主的多數政治之理想焉。』案此種勞兵會政府。卽李寧之所主張者。當李寧自瑞士返俄之際。卽在過激黨及大多數人民之前。提出其所擬之新政綱。政綱之要點。卽不當使俄國成爲中等階級之民主國。亦不當效法法美。成爲議院制之共和國。而當組織一新式共和國。此種共和國。應使全國勞兵會所合組之中央委員會。握有中央集權。視爲國家之唯一主體。又使地方勞兵會代表。握有地方行政權。質言之。卽使勞動階級及窮苦農民所直接選出之

俄京平民黨遊行街道赴革命先烈之墓地



持大旗者爲比國工人旗上文字表示歡迎俄國同志並望聯合各國貫徹平民主義之意

過激派所發明。然見其可行而毅然採用者。實自李寧始。故李寧者。不啻新式國家制度之創造人也。

俄國革命。既引起全世界之震動。故吾人於革命經過之實際情形。不可不加以研究。俄國革命之結果。有一種活動堅強之新創造物。突然產出。則勞兵會是也。蓋當一九一七年三月。革命告成。羅曼諾夫朝既被推翻。俄國人民。歡悅至於無度。然當此歡悅聲中。忽發生一問題。曰『革命事業固安全無阻乎』。爲解決此問題計。乃有勞兵會之發生。故勞兵會者。革命

之創造物。而人民醒悟自覺之產兒也。於是若城若鎮若鄉。乃至每一軍隊駐防地。均有勞兵會之成立。以謀革命事業之安全進行。此種地方機關。實足以代表各社會之思想蘄望志願。又由此種地方勞兵會派至俄京之代表。組成中央機關。名曰全國工兵農代表會中央實行委員會。該中央機關之選舉。以各黨黨系爲基礎。故從事革命之各黨無不包含在內也。

皇室推翻以後。由爾伏夫 Lvov 羅翔柯 Rodzianko 及米留柯夫 Milyukov 三人組織臨時政府。未幾。俄民漸覺臨時政府依然未變革命以前之政策而表示不滿。於是發生第二問題。卽



一九一七年夏季俄京勞兵會之大會情形

『誰爲吾人之友誰爲吾人之仇乎。』換言之則卽解釋革命意義之問題。勞兵會因解釋此問題而引起紛擾。其答辭各據一說。互不相下。由是乃發生克倫斯基之混合政府。以容納之。既而人民又悟所謂混合政府者。僅易其名。其實際則全無改革。於是勞兵會中之爭執益甚。卒之大多數勝利。而有是年七月之變亂。革命之解釋。因以確立。卽『此次革命非僅政治的革命。而爲經濟的社會的革命。有抗拒此種革命事業之進行者。卽人民之敵也。』

由是更生第三問題。卽『何人及何法能使革命結果得以促進及實現乎。』其答語曰。『惟人民及代表人民勢力之勞兵

會。足以促進及實現之。』因此更有十一月之變亂。克倫斯基旣被推翻。混合政府完全告終。而由勞兵會起而代之。此俄國革命後民意轉變之一般。而勞兵會則順應民意以改造時局之機關也。

簡言之。俄國勞兵會自誕生至成人。凡經三階段。(一)從民意產出。勞兵會用作革命事業之保護者。(二)勞兵會漸漸成長。則成爲革命意義之解釋者。(三)勞兵會完全成熟後。成爲人民之意志發表機關。用此機關。以謀革命結果之實現。

玆將一九一八年七月勞兵會政府所宣布之憲法。摘錄如下。原文過長。不及備載。僅節取其要點。

(一)宣布俄羅斯爲勞兵農代表會共和國。全國中央地方權力。均由勞兵農會操有之。

(二)俄羅斯勞兵農會共和國。以各自由民族之自由聯合團體爲基礎。與民族的勞兵農會聯邦共和國相等。

(三)勞兵農代表會議會之根本責任。在廢除一切以一部分人類供他部分私用之制度。(譯者按如資本家利用勞動者之勞力、以獲利益、是不啻勞動者爲資本家之所私用、)且廢除社會之一切階級的區別。禁止一切私用者。幷建設社會主義之社會組織。且謀使社會主義占勝利於世界各國。更宣言下列各端

(甲)爲建設土地公有制起見。且根據於權利均等之原則。土地應歸公用。凡私有地產。概行取消。一切土地宣布爲人民公有財產。而歸勞動者受領之。且不必以地價償還從前之管業者。

(乙)國內一切林野礦山水道以及牲畜固定物Model estate及一切農業。均宣布爲國有財產。

(丙)一切製造廠工程礦山鐵道其他各種生產運輸用具完全收歸勞農會共和國國有之入手辦法應由勞農會訂定法規凡勞動者及管理財

政之高級勞農會接管上項產業時應保證其勞動者勢力得制服私有者始加以批准。

(丁)勞兵農會因對於資本家的國際銀行制度國際經濟制度欲加以第一步打擊特設勞兵農會之第三議會開議關於廢除前君主政府地主及中等階級所訂一切公債之法律。

(戊)爲謀解放勞力之民衆使脫離資本制度之羈絆起見特令一切銀行均歸國有。

(己)爲謀消滅社會中之寄生部分及造成人民之社會生活起見特試行普徧的強制作工法。

俄羅斯共和國爲全俄勞動者之自由的社會主義集合體凡在俄羅斯社會主義聯邦勞兵會共和國境界內之一切權力均屬於國中之全體勞動人民。而各地之城鄉勞兵農會即勞動人民之代表。

凡一地方有特殊民族地位者其地勞兵會得造成地方自治團體與他種地方團體同以勞兵會地方議會及執行部爲領袖。

此種地方自治團體以聯邦制度爲基礎併入於俄羅斯社會主義聯邦勞兵會共和國中。

俄羅斯社會聯邦勞兵會共和國之最高權力操諸勞兵會全俄議會及全俄中央實行委員會。

茲更摘錄「八小時作工日」之條例如下。該條例於一年前在彼得格勒以俄羅斯共和國之名義由勞動委員公布者。

本條例凡一切事業營業及一切受雇作工之人民。皆適用之。

各業訂定之工作時間二十四小時內工作時間不得超過八小時或一星期內不得超過四十八小時。凡洗滌機器整理工具之時間亦包括在內。

聖誕前夕(十二月二十四日)及復活節後第八日曜之前一日一切工作皆至正午停止。

在夜間禁止雇用女工及年未滿十六歲之幼童。從

事工作。
雇用十八歲以下之幼童從事工作時。舍上述條例外。更須遵守下列二條。(甲)幼童在十四歲以下者。禁止作工。(乙)幼童在十八歲以下者。每日作工時間。不得超過七小時以上。

〔註〕從一九一九年一月一日起。年在十五歲以下者禁止作工。從一九二〇年一月一日起。年在二十歲以下者禁止作工。

凡工人被雇從事於有危險之製造事業及工程。而於其職業上嘗處不幸地位。時有遭傷害之患時。其工作時間。須照上述者減少。此類有危險之製造事業及工程之種類。及其特殊工作時間與他項條件。均由工廠礦業管理總局分別訂定之。

凡婦女及十八歲以下之幼童。不准從事地底工作。

凡婦女及十八歲以下之幼童不准從事額外工作。(卽定時外之工作)

每一工人之額外工作時間。在每二日中。不得超過四小時。

由是觀之。過激派之革命。固非僅破壞勢力之勝利。而亦建設理想之勝利也。此種理想之見諸實施。不可謂非人類進步之象徵。卽使此種行動。多出於虛僞。然世界一切政治社會改革之初期。因無一能免於虛僞。迨進化以後。自能由駁而純。彼過激派之行動。其足以開新事業之先河。爲人類歷史上之計程牌。(計路程之牌)固無疑也。著者非社會民主黨。然敢信俄國蘇維脫政府之革命。實使人類獲一趨向自由之經驗。其方法及目的。皆標新領異。其在將來。實大有成功之希望。所不幸者。蘇維脫政府之所遭遇。殊多阨運。苟其不然。協約政府皆加以承認。吾人對於其主義。能完全加以信任。則在今日。亦何至有防備「紅恐怖」Red Terror之呼聲哉。

試問英國何以不能承認勞兵會政府。吾英人民對

於法蘭西國慶日。則加以慶賀。對於革命偉人克林威爾。則加以崇拜。對於一六八八年之革命成功。則引以自豪。豈獨於俄國革命加以反對乎。實際上吾人並未反對俄國之革命。「柴」之一名詞。實爲吾英人所厭聞。當革命成功之際。克倫斯基組織政府。英人皆稱之爲「紅克倫斯基」。Kerensky the Red 繼且稱之爲「俄國之路德喬治」。希望其有統治全俄之能力。不意俄國革命之破壞員相突然暴露。英人既有先入之見。以克倫斯基爲能維持俄國秩序安寧之統治人。對於推翻克倫斯基之勞兵會政府。既不明其實際如何。乃遂收回承認俄政府之公文。現在吾英政府對俄所採之態度。亦自有解釋之理由。卽以勞兵會不過代表俄國人民之一部分。且其掌握政權全由暴力篡奪而來是也。夫謂勞兵會僅足代表俄國人民之一部分。固亦有然。然某旅俄美人嘗著文論俄事曰『過激派者。極端之社會主義者也。彼輩集合全國數千勞兵會。而組織中央機關已告完成。彼輩利用勞兵會。以傳播其主義。其結果則全國兵士之贊成過激主義者。已占百分之九十五。農民之贊成過激主義者。已占百分之八十』云云。夫有百分之九十五之兵士。與百分之八十之農民。則以視法國拿破崙第一次失敗後。恢復不爾奔朝之所得贊助人。固較爲多數矣。惟此種數目計算。吾不暇詳述。總之英政府並無反對勞兵會政府之心。不過因勞兵會政府所代表者。僅爲一部分人



俄國火車站上販賣食物之婦孺

民。且因勞兵會政府之所代表者。爲在商工業的政治的英國內占有權力者之異黨。而非其同類。故對於該政府。不能加以承認也。

至謂勞兵會政府之獲得政權。係出於暴力之篡奪。亦不能無疑義焉。蓋既謂勞兵會政府。係出於篡奪。則革命事業。當必非勞兵會所造成。然按諸事實。推翻俄皇之第一次革命。實非溫和派之功績。而皆出於建設勞兵會共和黨之極端派之力。革命成功以後。極端派始造成勞兵會。故勞兵會者。實革命事業之維護機關。舍勞兵會外。無眞實之革命黨。以革命黨組織政府。而謂之曰篡奪。豈其可乎。

當君主政府推翻以後。克倫斯基政府未推翻以前。俄國陷於擾亂狀態。蓋繼革命而起之政府。實非純粹革命分子所組成。過激派稱之曰復古派。換言之。卽李寧等所最反對之機會主義者。此輩所持之機會主義。爲智識階級及中等階級之勢力所限制。其行政方針。仍不能不保持前朝之舊狀。故君主政府雖已推倒。而從事革命之多數人民。依然失其所望。至克倫斯基政府成立。而此種紛擾現狀。持續如故。李寧乃提出救濟之法。卽『一切勢力歸勞兵會』是也。於是革命政府之主權。遂轉移而入於勞兵會聯合機關之手。李寧之意。以爲革命事業。由彼輩造成之。今欲求革命事業之完全得達目的。亦非由彼輩自設政府維持之不可。故此種主權之移轉。在李寧之意。固不能視爲篡奪也。



俄國克倫斯基在倫敦工黨大會中演說之狀

自英國收回承認俄政府之公文後。俄國反對勞兵會

政府之分子。聲勢大張。英政府之意。若謂俄民固爲吾英之友。惟其勞兵會政府則非英政府之所樂於贊助者。因之引起一部分俄人反抗勞兵會政府之舉動。俄國內亂。遂愈不堪收拾。過激派領袖自念所處地位已極危險。於是舍逃遁一策外。唯有用強權而已。彼輩因革命事業。陷於危地。不得不用強權以救濟之。其結果遂導入恐怖狀態。過激主義之變爲恐怖主義。此實過激派之最大失策處。過激派既採用強權政策。於是以最極端之方法行之。對於抱復古主義者。以誅鋤滅盡之爲快。甚且出破滅文化毀壞工商之舉動。夫此種恐怖行動。自非病狂。何至出此。然過激派爲保全革命事業計。爲救護彼所謂地上最高之善計。舍此固更無他術矣。夫使過激主義之俄國。一變而爲恐怖主義之俄國。此協約國對俄政策所造結果之一部分也。

俄京學校兒童聚集要求自由出學校(即除種種限制之學校)之狀



圖左長鬚手撫小學生之肩者即俄國著名教育家喀伯德賴夫氏

討論俄國之現狀。不能不令人懷及三百年前俄國處於恐怖時代 Smutnol Vremia 之狀況。彼時俄皇伊凡 Ivan the Terrible 逝世。其子福德爾 Feodor 繼承大位。新皇性懦怯。優柔無能。每値召見大臣。惟引目注視其圭。且微笑而已。居恆惟出入教堂。以鳴鐘設醮爲榮。終日游神於天國。不理政事。貌尤闒茸。發言吶吶不能出口。甚至欲讓位於其壻巴利斯 Boris Godunov 而以新

求禱告。終其餘年迨福德爾死。伊凡氏傳統遂絕。（伊凡尚有一子、名特米德萊 Dmitry 先福德爾死、說者謂係巴利斯所殺云）巴利斯入佔皇位。會國內大饑。三年不得食。農民皆起為亂。莫斯科城危在旦夕。草莽英雄乘時割據。國境分裂。至四十年之久。據史家紀載云『彼時政治勢力。既被推翻。社會組織。亦因而擾亂。國中無政府。無軍隊。無行政官。無司法機關。更無所謂秩序。無所謂道德。甚至無所謂家庭。蓋即有之。亦皆流離分析也。』彼時俄國擾亂。既達於極度。於是有密寧 Minin 者出。在尼耶尼諾格拉 Nijni Novgorad 向俄民勸告曰。『吾輩苟欲救護莫斯科帝國。請勿惜土地。勿惜貨物。鬻其房屋。出其妻子。共覓一能為吾輩奮鬭之人。使吾人得以救吾子孫。勿陷於滅亡。』云云。未幾。俄民果覓得一隱居之軍人。而俄國遂賴以復活。



過激派大本營門前用礮隊守衛之狀

今者俄國又陷於擾亂狀態矣。然匡時救世之密寧何在乎。說者則謂今日之密寧。當求之於俄國之寺院。以俄國政治之擾亂。唯宗教可以救濟之也。夫使俄國至今日而仍保持其『神聖的俄羅斯』則俄國教堂。固為唯一之救主矣。所可惜者。自莫斯科舊朝以後。所謂『神聖俄羅斯』者。久已消滅。俄國之教堂。非特失其政治權力。且并失其社會權力。當此危急之秋。而欲藉教會勢力。以救濟危局。殆不可得也。

然則救主為誰乎。吾無從推測之矣。今日大俄羅斯區域內。過激派依然占有強大之勢力。苟非有外國軍隊加以干涉。或加入他種外來之權力。則

過激派之權力。終不易推翻。然卽使賴外兵之干涉。過激派政府完全推倒後。其誰能掌握政權統一時局乎。所謂復古派者。其黨派分歧不一。難望其和衷共濟。此輩舍一致反對過激派外。卽無復政治之團體。且在復古派內之諸小黨中。欲求其勢力能壓服其餘各黨者。亦不可得。總而論之。過激派推翻以後。復古派之政府。必仍難望其統一。且必不爲大多數俄民所信任也。以吾觀之。爲俄國前途計。當前急務。厥唯二事。(一)由城市工業發達之結果而產出之社會民主黨。當破其城市的界限。而求其主義適應於鄉間之農民。以農民爲俄國人口之最大部分故也。(二)憲法會議。當立卽召集。里德維諾夫 Litvinov 嘗謂勞兵會之革命。無須有憲法會議之設立。是言誤矣。自勞兵會共和政府成立以後。俄國境內。幾於無地不染血色。勞兵會政府之權力。不久必歸於消滅。此無他。號稱『紅恐怖』之政府。固難永遠維持其優越勢力。且救治俄國之傷痍也。如欲求現政府之持續。而革命目的之貫徹。必反其道而行之。則憲法會議尙矣。

有英國少年某。自一九一四年八月。卽被俘幽囚德國俘虜營中。嘗作文論俄事。今請引其說。以終吾篇。其說曰。『吾人觀察俄事。請毋灰心。吾人苟非蔽於詐僞及自欺之見。則當知一切恐怖主義的流血主義的革命擾亂。縱極可怖。然比之於「有組織的恐怖」。則何等自然。何等合於人道。(譯者按有組織的恐怖、Organized Horror 殆指社會的不平現象、) 吾嘗考察此次革命事件。益覺其爲近代之一大事業。此種革命。實爲未來世界之一大轉機。無論如何擾亂。無論如何鹵莽滅裂。然終不失爲人道之聲。其中固含大而眞者在。至於此種事業進行之際。遭遇困苦或失敗。殆不足爲慮。蓋世界大事業之成功。其先莫不然也。夫成敗論事。爲人之恒性。凡一種理想。一種事業。當其初行嘗試之際。苟果遭阻阨。則在恒人將力斥其謬妄。然汝輩不見十字架上之基督乎。在今日固尙有人斥其謬妄乎。』

波蘭之復興（續）

譯美國 World Work　　羅羅

分居各地之波蘭人口

波蘭人口。無詳確之統計。今就戰前俄德奧政府所公布之數。臚列如下。惟此項數目當視爲波蘭人口之最小數。

一俄國割據地

甲波蘭王國就維也納會議所定界限。共面積十二萬七千六百八十四方粁。內全人口（包俄國軍隊在內）一三、四二七、一八〇。內計波蘭人一〇、二三二、二〇〇。（占全人口百分之七六·四六）立陶宛人三三六、九〇〇。魯點尼亞人 Ruthenians 三七四、二八〇。俄人一三七、二〇〇。猶太人一、七四六、六〇〇。德人五〇〇、〇〇〇。

乙立陶宛及白魯點尼亞共有波蘭人六、〇〇〇、〇〇〇。

丙魯點尼亞有波蘭人八七〇、〇〇〇。

丁散居俄國各地之波蘭人。（工業都會尤多）約計六〇〇、〇〇〇。

以上在俄國割據地內之波蘭人。共計一七、七〇二、二〇〇。

二奧國割據地

甲加里細亞（包含前小波蘭之一部分及紅魯點尼亞）全面積七萬八千四百九十七方粁。全人口八、二〇〇、〇〇〇。內波蘭人四、九六〇、〇〇〇。（占百分之六一）魯點尼亞人三二〇、〇〇〇。（占百分之三九）

乙錫仁之細里細亞部分 Silesia of Cieszyn 全面積二萬三千方粁。全人口四三四、〇〇〇。

內波蘭人二八五、〇〇〇。（占百分之六五）

丙斯畢池 Spisz（一七六九年後爲奧國所占現屬匈加利）有波蘭人二〇〇、〇〇〇。

丁白谷維那 Bukovina 有波蘭人三六、〇〇〇。波斯尼亞 Bosnia 有波蘭人一二、〇〇〇。其餘奧屬諸省有波蘭人二四、〇〇〇。

以上在奧國割據地內之波蘭人共計五、四一七、〇〇〇。

三普魯士割據地（普魯士政府所頒統計於波蘭人口恆加減削故不準確茲據各方紀錄一九一〇年在普魯士割據地之波蘭人口大致如下）

甲波森大公國（一七九三年二次分割時被割於普）全面積二萬八千九百九十六方籵。全人口二、一〇〇、〇〇〇。內波蘭人一、四六五、〇〇〇。（占全人口百分之六九、六七）該聯邦所屬四十二區中有三十二區。純係波蘭人之居處。

乙西普魯士（一八一五年維也納會議劃歸普魯士）全面積二萬五千五百五十三方籵。全人口一、七〇三、五〇〇。內波蘭人七五四、五〇〇。（占全人口百分之四四、二九）全境分二十九區內有十四區之居民以波蘭人占最大多數。

丙東普魯士全面積三萬七千方籵。全人口五四三、〇〇〇。內有波蘭人三八五、〇〇〇。（占全人口百分之七〇・九）全境分十區。內有八區之居民以波蘭人占最大多數。

丁普屬細里細亞全面積四萬零三百五十五方籵。全人口二、二〇八、〇〇〇。內有波蘭人一、五四八、五〇〇。（占全人口百分之七〇・一）全境分二十六區。內有十八區。以波蘭居民占大多數。

戊舍波蘭舊領外之德國地方所住波蘭人。共計——當有三千五百萬焉。

六〇〇、〇〇〇。大部分（五十萬人以上）係住居於西發里州 West Phalia 之工業區域。以上係一九一四年之統計。計在德國割據地內之波蘭人共四、七五一、〇〇〇。自一九一四年以後。至一九一八年人口累有增加估計現在德屬波蘭人數可達五百萬焉。

以上俄奧德三國內共有波蘭居民二五、三一九、二〇〇人。然此係三國政府發表之數目。較實際人口為少。核計實在人口。則波蘭人民總數——波蘭人雖具自由之熱心。然對於異民族如立陶宛人



加里細亞俄奧兩國傷兵

威爾遜雖謂『凡確為波蘭人民所居之地。應劃入波蘭獨立國之版圖』然實際上欲使此三千五百萬波蘭人所住之地。盡併入波蘭國界內。實不可能。波蘭新國之劃界方法。固不一端。如依照語言若文化若經濟若政治若地理若歷史的疆域均無不可。然於事實上。在在發生困難之點。故波蘭之問題。非僅波蘭自身之問題。必兼顧其他各民族所處地位。然後可望解決也。

如魯點尼亞人（卽烏克蘭人）之民族自主權殊不顧加以侵犯。況歐戰以後被壓各民族。均當有自決前途之機會。謀波蘭民族之自由而致與他民族之自由相牴觸。必不可也。考波蘭當一七七二年分割之前。其國土在情勢上。已分爲二部。卽波蘭國與立陶宛大公國 Grand Duchy of Lithuanian 是也。立陶宛大公國。後又分爲二部。一部爲立陶宛人所住。一部則爲魯點尼亞人卽烏克蘭人所住。波蘭舊領因有此種民族混雜其間。故此問題。頗不易於解決。苟欲細述其地理的民族的地位。非本文所能詳盡。今請概述東普魯士加里亞里及波蘭東境諸省（卽俄加賽林第二割據之地）之民族地位如下。

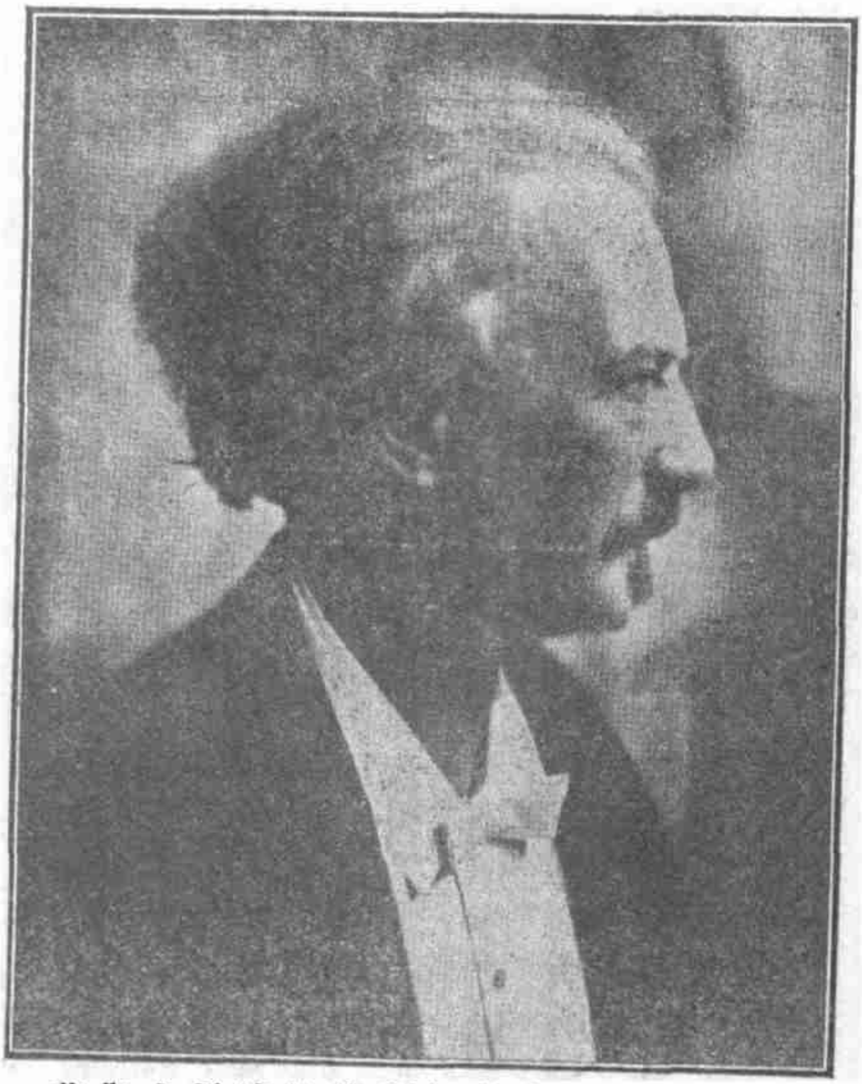


俄軍經過波蘭加里細亞之某鎮

東普魯士之原始居民。係立陶宛人種。經條頓政府治下。受日耳曼民族之同化。現今該省大部分居民。均用德國語文。經濟上亦不能自立。而仰賴德國之維護。人口每方哩僅一百四十四人。農民性質柔懦。選舉投票。一唯大地主之意旨是遵。實際亦與奴隸無殊。地主均係德國貴冑。保守其貴族思想甚力。故東普魯士一隅。不啻係德國軍閥之最堅堡壘。普魯士議院中之極端守舊派。大半係由該省無自主力之農民所選出。擁戴郝漢索倫朝。亦惟該省爲最忠心。故欲救治德國之專制黷武主義。必先打破東普魯士之貴族權力。否則眞正民治之實現。不能望諸德國也。

介於東普魯士及德意志帝國主要部分之間者。爲西普魯士。丹齊格海口。即隸屬於該省丹齊格爲天然的歷史的波蘭海口其地苟改隸波蘭。則可成爲一繁盛之都會人口或可增至百萬人焉。

欲使波蘭得一自由海口。則西普魯士自當劃入波蘭版圖。且就歷史上民族上各點論之。西普魯士之歸併波蘭。亦事理之所當然。惟波蘭既併西普魯士以後。東普魯士若仍歸德國。則在地理上與母國分隔。勢成孤立其結果或恐危及歐洲之未來平和。解決此問題。有種種方法。惟最善之方法。不外二種。即(一)東普魯士之一部分操德語人民所住之地。包含枯尼格斯堡 Königsberg 在內。使與波蘭合併。而令該地獲得地方自治權。(二)使東普魯士成爲一獨立小共和國。爲便利起見。與波蘭聯合。而安全保障其行政主權。此二方法中。無論採用何法。皆當先解決該地之土地問題。推翻大地主。使農民得享有土地所有權。而後可望政治之改進焉。



波蘭總統即著名鋼琴家柏達里夫斯基

東加里細亞爲魯點尼亞民族運動之基本地。即稱爲烏克蘭者是。東加里細亞居民。操波蘭語者僅占百分之二十五。餘均爲魯點尼亞人。魯點尼亞民族人口雖衆。然其中操高等職業及從事工商者。不及其人口百分之五。舍此外大部魯

點尼亞人民皆小農也。東加里細亞有利源甚厚。西境多煤礦與鹽礦。東境則多石油礦及鉀鹽礦。該地之主權解決問題關係於經濟上政治上。非常複雜不易討論。茲姑從略焉。

波蘭東部俄屬諸省。（哥胡諾、Kovno 維爾那、Vilna 格洛德諾、Grodno 敏斯克、摩希洛夫、Mohylov 維塔勃斯克、華爾希尼亞、撲洛德斯克、開甫）在波蘭古國中。經濟社會狀態最爲幼稚。面積計共十八萬零九百十一方哩。所住人種有魯點尼亞、白魯點尼亞、波蘭、立陶宛等。波蘭人口據最近統計。約六百萬。準確之數則無從求得。以俄政府之統計報告。均未眞實故也。

俄政府向視此諸省爲波蘭居住地。不加嚴格之干涉。自一八三〇年始一變方針。竭力排斥波蘭人在該地之勢力。曩時該地學校及維爾那大學。均用波蘭文授課。行政文牘亦悉用波蘭文。至一八三〇年後。則嚴禁該地人民用波蘭語文。該地解決方法。亦不外使自成爲分離獨立之區域。與波蘭聯合。而享有地方自治權。

平和會議中中歐地圖將全部改變。而波蘭亦爲其一部分。上端所述者。不過就鄙見所及。貢獻一二。不敢謂平和會議必須採用此種解決方法也。今者美國波蘭民族委員會已致通告於美國人民。其辭如下。

波蘭人民。敬求美國人民加以援助。使此自古文化發達人道進步之民族。得以脫離束縛。波蘭古共和國。雖爲三專制國所滅亡。今則將見其復興。而此光復之盛業。實全賴民主政治最發達之美國加以臂助焉。

（完）

奧匈國之瓦解

譯日本「外交時報」

君實

一

今日世界多數國家。因過去之幾多事情。大抵由幾多民族混合而成。鮮有成自單一之民族者。其特甚者。俄國美國及土耳其外。不得不舉奧國。就俄國言。其占政治上優越之地位者。實爲斯拉夫人。而斯拉夫人中。分爲大俄羅斯人、小俄羅斯人、白俄羅斯人三族。此外更有雜多之民族。其主要者。爲波蘭人、芬蘭人、里斯亞尼亞人、德意志人、猶太人等。其他在中央亞細亞、西伯利亞各方面。尙居有多數之小民族。然斯拉夫人。實占俄羅斯全人口約三分之二。其他之多種民族。人口旣少。文明亦未脫幼稚之域。欲獨立而自成一國。頗形困難。故俄國之民族。雖極複雜。卒能在過去成政治的統一。然自一九一六年革命以來。完成陷於混亂狀態。殆呈不可收拾之形勢。其一部分。或不免於分離獨立。但謂俄羅斯將四分五裂。成立數多之民族的國家。殊未易言也。

美自建國以來。由世界各國迎受移民。故幾於彙集世界一切民族之代表。大戰以前。美國雖力謀此等移民之同化。但因每年由歐洲移入者。其數甚多。遂難奏效。蓋此等移民。往往同民族自相集合。而稱小義大利、小俄羅斯、小希臘等。幾有國中立國之觀。甚缺國家的統一。年來成爲美國之大問題。然此等民族。莫非爲求得自由幸福於星條國旗之下。而來移住者。故反抗美國政府而圖分離獨立之危險。絕對無之。且美國更利用此次之戰爭。同化是等移民。使美國完成眞正之坩堝作用。故戰後之美國。比之戰前。必更能完固國家的統一。國力加強。可無疑也。

向也鐵騎所向。無不摧破。席卷東南歐。兵臨維也納城

上之土耳其。國勢日漸陵夷。至十九世紀。希臘、羅馬尼亞及保加利亞、塞爾維亞相繼分離獨立。及二十世紀。亞爾巴尼亞人亦起離畔。竟失在歐領土之大部分。今日國內雖尚包容希臘人、亞美尼亞人、阿拉伯人等之異民族。然而過去號稱歐洲之伏魔殿之事勢。固已烟消霧散矣。

若夫奧匈國。向有民族之寄木細工之稱。其必遭瓦解之運命。固爲歐洲學者政治家等之所豫料。自素稱有支持此國唯一之力之前帝約瑟夫崩殂。於一九一六年。始發瓦解之端。迨此次戰敗。益促進之。

今國中既隨敗衂而起極大之混亂矣。然而多年在哈布斯堡氏卵育之下而稱雄於歐洲之奧匈國。何故陷於如此之運命乎。又奧匈國瓦解之後。將成如何之狀態乎。請進而一論之。



前奧國首相蒲利安男爵

二

欲論奧匈國何故遭瓦解之運命。不可不先追溯過去而明其歷史。蓋一八六七年以前之奧大利（其後之奧大利匈加利）國民。非成自單一之民族。在治者之德意志人下。有馬札兒人、斯拉夫人、拉丁人。而斯拉夫人更分爲捷克斯洛伐克人、波蘭人、魯

點尼亞人、並成自斯羅伐尼、格羅西、塞爾維亞三族之南斯拉夫人。拉丁人亦分爲意大利人及羅馬尼亞人。共爲八民族。德意志人哈布斯堡氏所主之奧大利政府。自馬利得列撒以來。其支配此種複雜分子所成之國民。努力堅持統一主義。冀保德意志人優越之地位。然十九世紀初年之維也納會議以後。歐洲之現狀因之打破。及革命運動之起。奧大利頗受影響。國中有發生民族運動之勢。如一八四八年。捷克人奉帕辣奇爲首領。謀以民族爲基礎。改造奧大利。是歲馬札兒人亦推戴各斯脫圖分離獨立。不幸此等運動均遭失敗。異民族仍呻吟於德意志人反動的專制的政治之桎梏下而無有已時。其後弗蘭次約瑟夫帝主持奧大利政府。對於應否固執以德意志人爲中心之統一主義。抑容異民族之要求而改取聯邦主義。徘徊惶惑。久而未決。及一八六六年大敗之後。對國民之威信失墜已甚。無復有蔑視異民族主張維持現狀之力。然使容納各民族之主張而增高其地位。俾與德人平等。實行聯邦主義。則又非奧大利政府之所願。於是折衷於二者之間。引異民族中尤有力之馬札兒人。以爲己助。因分奧大利爲二。東部之一半。卽今日之匈加利。以畀馬札兒人。使之支配此國之異民族。而自留其西部之一半。卽今日之奧大利。自是以後。仍得維持德意志人政治上優越之地位。與前無異。此卽邇來與



大創奧軍於羅士恩之塞國軍隊

匈國之政治組織也。

馬札兒人中。對於此一八六七年所成之奧匈國關係。所謂物上聯合之關係。頗懷不滿之念。其一部分主張所謂身上聯合之關係。謂當改二國之關係僅戴同一君主而成全然相互獨立之國家。其一部分則反對之。而主張完全斷絕二國之關係。然欲打破現狀。不特在經濟上不利於匈。卽自政治上觀之。亦決非得策。蓋馬札兒人人口僅一千萬。不過占匈加利國民之半數。苟非與奧大利之德意志人及德國相結合而憑藉其勢力。決不足以壓服其國之異民族。今使馬札兒人。破壞一八六七年以來奧匈國之政治組織。則在匈加利之斯拉夫人。必謀獨立。於其存立上至爲危險。是以馬札兒人之多數。皆主張與奧大利之德意志人相提攜。而維持現狀。絕對反抗異民族要求聯邦主義之實行。非無故也。

三

一八六七年德意志人對於馬札兒之讓步。既如上述。自是以來。馬札兒人對於奧匈國之政治組織。大抵執保守之態度。未嘗變更。然國內之其他異民族。則大不然。組織今奧匈國(合一九〇八年合併之波赫二州)之民族全人口約五千一百萬。(據一九一〇年之調查)其中德意志人約一千一百九十八萬人。馬札兒人約一千萬人。斯拉夫人中捷克斯洛伐克人約八百四十萬人。波蘭人約四百九十七萬人。斯羅伐尼人、格羅西人、塞爾維亞人三族相合之南斯拉夫人約六百八十萬人。魯點尼亞人約三百二十二萬人。屬於其他種種之民族者約一百萬人。此等斯拉夫人及拉丁人。自一八六七年以來。在奧則受德意志人之支配。在匈則受馬札兒人之支配。然彼等固甚爲不願。屢思脫出其羈絆。已非一日。匈加利政府對之。則實行極端之非民主的馬札兒化政策。所謂異民族之權利與自由。殆完全蔑視之。

至於奧大利政府。自一八六七年以後。弗蘭次約瑟夫帝。亦往往彷徨於統一主義與聯邦主義之間。逡巡趦趄。毫無決斷。如一九一四年在撒拉波遭暗殺之皇儲飛蝶南。亦因謀牽掣以塞爾維亞爲中心之南斯拉夫民族統一運動。故蓋彼等欲以奧匈國之南斯拉夫人地方組織一國。與奧大利匈加利相對立。改造二元主義之奧匈國爲三元主義。然匈加利政府。深恐聯邦主義之實行。增進在奧斯拉夫人之勢力。搖動其在匈加利之地位。故聯合德國以反對之。蓋德國亦懼此聯邦主義。危及在奧德意志人所占政治上優越之地位。而搖動其與奧匈國同盟之基礎也。然則破壞奧匈國現狀之勢力。對於此等維持奧匈國現狀之勢力。果如何乎。請更進而說明之。

在奧大利之脫闌幾納、義大利未贖地之義大利人。與在奧大利之白谷維那、匈加利之達郎西里瓦尼亞及坦麥斯活地方之羅馬尼亞人。謀脫德意志人及馬札兒人之羈絆。併合於其本國義大利及羅馬尼亞。而義大利及羅馬尼亞。亦與之呼應糾合彼等。以謀建設大義大利及大羅馬尼亞。在奧大利之加里細亞、白谷維那及匈加利北部之魯點尼亞人。對於俄羅斯國內同民族之關係亦同。至於加里細亞之波蘭人。雖在奧大利之異民族中處最幸福之地位。仍不滿足於德意志人之支配。而翹企波蘭之再建。

異民族之中。其民族運動尤爲激烈者。奧大利波希米摩拉維亞地方之捷克人也。十九世紀初年以來。對於德意志人之反抗。至一八六七年仍繼續無已。與在匈加利之斯洛伐克人。同謀再建波希米國。依聯邦主義。與德意志人之奧大利馬札兒人之匈加利相對立。其甚者且圖與奧匈國分離而獨立。及此次戰爭之起。捷克斯洛伐克人。深恐同盟國方面一經獲勝。德意志人對於奧匈國內異民族之壓制。益將酷虐。故起猛烈之反抗運動以阻止之。捷克斯洛伐克之兵士。不願爲奧

匈國戰。或拒出征。或在戰線規避戰鬪。或進而降敵軍。如布拉葛第二十八聯隊於一九一五年四月。舉隊投入俄軍。未幾。卽倒戈與奧匈國戰。其在鄕里者。開戰以來。亦盛行反抗政府。政府雖用嚴厲之手段。解散反對黨。封閉其機關新聞雜誌。嚴禁政治集會。下有力者於獄。或處徒刑。或處死刑。而彼等不爲稍屈。旣而見同盟國之戰勢甚爲不振。遂益起騷動。馬沙利克博士。乃於去年十月十八日。以捷克斯洛伐克人之名義。宣布獨立。建設共和國焉。

其與捷克斯洛伐克人同爲民族運動之急先鋒者。卽南斯拉夫人也。南斯拉夫人之民族統一的運動。素稱不振。蓋南斯拉夫人中之斯羅伐尼人、格羅西人、塞爾維亞人。皆各行其民族運動。不相統一。據奧大利加尼拉、加連的、斯吉利之百二十五萬斯羅伐尼人。則行其大斯羅伐尼運動。以匈加利、哥羅瓦西勞、斯拉哇尼亞爲中心之八十萬格羅西人。則行其大格羅西運動。在奧匈國波斯尼亞、赫塞哥維那地方之三百七十萬在塞爾維亞及門的內哥羅國之五百五十萬。共計九百萬之塞爾維亞人。則行其大塞爾維亞運動。分道揚鑣。各不相謀。然至二十世紀。則包容以上三者。建設人口千二百萬面積二十萬哩之南斯拉夫國之運動。漸就熾盛。巴爾幹戰爭後。塞爾維亞國民。甚欲以己國爲中心。而完成南斯拉夫人統一事業。俄羅斯之大斯拉夫主義者。亦多助之。此阻撓奧匈國東向政策。並危及其國家的存立之塞爾維亞與奧匈國之衝突。遂爲此次大戰之導火線。

此種民族運動。旣使奧匈國瀕於瓦解之域。於是奧大利政府。爲救奧匈國計。遂於一九一八年十月十八日捷克斯洛伐克人正宣布獨立之際。聲明當改造奧大利。以德意志人、捷克人、南斯拉夫人、魯點尼亞人爲基礎。組織四元主義之聯邦。並使素持聯邦主義之藍買西博士代弗撒列克組織內閣。請異民族代表入閣。以

當實行之任。然現狀維持派。對於此改造計畫。以爲奧大利政府直降服於聯合國主張之民族主義。促奧大利於滅亡。莫不極力反對。而在異民族。亦仍不以是爲滿足。如捷克斯洛伐克人。皆謂此種計畫。不過一壓制政治之新形式。若滿足於此。似是而非之聯邦之下。終不能見自由之發展。故奧政府對於異民族之讓步。仍不能救出奧匈國於難局之中。南斯拉夫人。亦與捷克斯洛伐克人同。羣起革命。欲以奧匈國之南斯拉夫人地方。與塞爾維亞及門的內哥羅合併。建設南斯拉夫國。至於其他之民族。其狀態雖今日尚難明瞭。然魯點尼亞人羅馬尼亞人等。已相繼獨立。波蘭人亦與俄德兩國之同民族。着手於波蘭之再建運動。此革命運動之風潮。無端波及於德意志人。德意志民族之國民會議。遂宣言組織共和國。迫奧帝卡爾退位。而馬札兒人。亦宣布共和政治。一八六七年以來之奧匈國。於是乎瓦解矣。因此瓦解。德國之東向政策。遂失其推進之前衛。所謂柏林報達計畫。忽焉告終。然而聯合國對於此瓦解之態度。果如何乎。

四

標榜弱小民族之權利自由、以正義人道爲旗幟而戰之聯合國及美國。對於呻吟於德意志人及馬札兒人壓制之下之異民族。深表同情。而思有以拯救之。亦固其所。况救援此等異民族。足以致奧匈國於破壞、而爲戰勝之手段乎。茲略述聯合國及美國自開戰以後對於奧匈國內異民族之態度如左。

一九一七年一月。聯合國回答美國一九一六年末之講和通牒。主張解放在外國羈絆下之義大利人、羅馬尼亞人、斯拉夫人。所謂外國者。卽指奧匈國而言。以當時美國反對奧匈國之破壞故也。然一九一八年一月路德喬治在英國勞動組合代表大會之演說。對於此事。頗爲溫和。但察其後之情勢。則實決然承認異民族之獨立與奧匈國之破壞。及是年七月。英國與法意諸

國。均承認捷克斯洛伐克國民會議。爲在聯合國捷克斯洛伐克人之最高機關。以捷克斯洛伐克人爲聯合交戰軍之一。徵於此事足知英國已爲歐洲平和認奧匈國異民族之主張。以現狀打破爲必要矣。

美國對一九一七年八月羅馬法王講和提議之回答。以破壞奧匈國爲未當然次年一月之大總統教書其對奧匈國之意見。已略有變更。謂奧國內意大利人欲併合於意大利之希望。當使之滿足。並承認居住加里細亞波蘭人之民族的要求。使之併合於異日再建之波蘭。此二民族外。關於捷克斯洛伐克人南斯拉夫人魯點尼亞人等異族。僅謂當與以自主的發展之第一機會。所言稍欠明瞭。但是年二月大總統在議會演說所揭之四條原則中第四條。謂對於正當之民族的希望。當與以十分之滿足。故美國對於意大利人波蘭人以外民族之主張。可謂已完全認可。觀於是年十月美國對奧匈國講和通牒所發之復文。卽可顯然。此復文中聲明承認捷克斯洛伐克國民會議。爲捷克斯洛伐克人事實上之政府。有指揮軍事的政事的事務之正當權限。並完全承認關於南斯拉夫人之自由之民族的主張。故今日美國關於奧匈國內異民族之主張與聯合國已相接近。欲使此等異民族。與奧匈國分離獨立。則雖犧牲奧匈國。亦決計承認之。今聯合國及美國旣大獲勝利。得對敵國命令講和條件。聯合國及美國之主張旣如上述。則奧匈國內之異民族得依其援助而達素來之希望可無疑矣。

五

爲阻止德國東向政策之推行。而破壞其柏林報達計畫。當救出奧匈國內之異民族。俾不受德意志人及馬札兒人之支配。或使之一躍而成獨立國。或使之併合於其接壤地方同民族之國家。如以斯羅伐尼人格羅西人塞爾維亞人地方。加入於塞爾維亞。建設大南斯拉夫國。最近若英人斯幾德惠德生、法人薛拉日、南斯

拉夫人伏斯尼押克及撒維幾等皆主張之。其他方面。亦有主張從奧匈國內異民族之主張。由捷克斯洛伐克人南斯拉夫人波蘭人等組織民族的國家。使與德意志人及馬札兒人之國家對立。改造奧匈國爲聯邦者。此改造案蓋恐奧匈國之德意志人因奧匈國之瓦解。將使德國併合奧匈國之德意志人地方以強德國之勢。故不若增加奧匈國內異民族之勢力。以牽制德意志人。使奧匈國不致如前之爲德國之傀儡。然此種主張實爲多數異民族之所反對。此等異民族蓋皆傾注其全力以求獨立者也。

雖然此因奧匈國瓦解而成立之國家。及依同民族之併合而臻膨脹之國家。果各能獨立而安全存在乎。德國軍閥滅亡。共和成立。或不致仍執向日侵略政策。而聯合國及美國爲將來之平和計。對於德國亦必命令以峻酷之講和條件。故德國欲恢復其國力至再能侵略。殊非易易。則以上諸國之受德國之危害。在最近之將來。當可無慮。然假定德國異日恢復其國力。捲土重來。則此等諸國。果能與之相持乎。以塞爾維亞爲中心而組織之南斯拉夫國。人口約一千二百萬。併合羅馬尼亞人而建設之大羅馬尼亞國。人口約一千一百萬。合魯點尼亞人而成之烏克蘭。人口約二千三百萬。比諸戰前國土。固皆擴大矣。然欲其有強大之勢力。殊未易言也。至於新建之國家亦然。捷克斯洛伐克人之波希米國。人口約八百萬。波蘭以普魯士之波森、西普魯士、奧大利之加里細亞、俄羅斯之波蘭人地方組織。人口亦僅約一千七百萬。(以上諸國、皆當包容多少之異民族、其實際人口固不止此)至於德國。戰敗之結果。其亞爾薩斯、羅倫、及普魯士波森、西普魯士等之波蘭人地方、石勒蘇益克之丹麥人地方。皆當喪失。然其人口。尚有六千萬。(此爲假定南北統一後之數、)假令一日仍成爲強國。則此中歐及東南歐之諸小國。似難孤立以與之對抗也。於是一般學者。有謂此等諸國。宜

聯盟以抗德國者。如薛拉旦氏主張以捷克斯洛伐克人、南斯拉夫人、馬札兒人等諸國家組織一有人口三千萬之合衆國。撒維幾氏主張於捷克斯洛伐克人、南斯拉夫人、馬札兒人、羅馬尼亞人之國家間。締結經濟的軍事的同盟。加之以希臘。以爲對德國東向政策之防障。至於以中歐諸小國作一聯盟之事。則今日不僅爲學者之意見。最近在美之捷克斯洛伐克人、南斯拉夫人、波蘭人、烏克蘭人、羅馬尼亞人、里斯亞尼亞人、芬蘭人之代表。曾集合組織所謂民主的中歐同盟。以防德國之東漸。並舉捷克斯洛伐克國民會議議長馬沙利克博士爲此聯盟之會長。此聯盟果告成立。則將包容自黑海亞德里亞海至波羅的海之廣大地方。誠如密勒博士所言。足爲世界聯邦出現之初步。保障歐洲之平和矣。然此聯盟之成立。尚有種種之困難。戰後果能實現與否。亦一疑問也。

所謂二十世紀之土耳其之奧匈國。今已渙然瓦解。國內之異民族。得達其多年之希望。固可欣幸之一事。然中歐及東南歐。既增多數之小國。此多數之小國。能否不爲大國所併吞。或互相紛爭。而成一新巴爾幹。殊可慮也。所望聯合國及美國。設法保障平和。俾此次之戰爭。不致成爲將來世界大亂之誘因。是則人類之大幸耳。



記捷克斯洛伐克新共和國

羅羅

譯美國「亞細亞」雜誌美國捷克斯洛伐克民族委員 Charles Pergler 原著

一

當大戰發生後之三年中。奧匈政府賴普魯士軍隊之協助。逞其淫威。以壓抑國中之異民族。彼時捷克斯洛伐克人民。唯有呑聲飲淚。絕無伸訴之能力。其後戰局轉變。中央國自知在大戰中不能獲完全勝利。乃稍稍與異民族以優容。對於函電新聞之檢查。亦稍寬弛。於是乃有海爾賓博士 Dr. Jan Herben 者。投文於柏拉格著名捷克日報 *Narodni Listy*。宣言國際法不能阻止新國家之產出。一民族當已經成熟。力能自行治理國政之際。當然有自由宣布獨立之權利。惟新國家之產生。在國際法上必備有下列各種之資格。(1)經各舊國家之允許。准其加入國家社會之內。(2)其民族之文化有足以自立之程度。(3)其經濟力足以獨立。一九〇五年挪威之獨立。完全具有上述資格者也。一九一三年亞爾巴尼亞之獨立。則未能完全具有上述資格者也。總之新國家之產出。必經國際承認而後可。苟此新國家無獨立之能力。或獨立以後將釀成擾亂。則列國勢必不能與以承認。然則今日之捷克斯洛伐克民族。苟以上法考查之。是否已具有成爲獨立國之資格乎。

海爾賓氏所設之問題。今已大體解決。美國及諸大國已正式承認捷克斯洛伐克民族。有獨立及自組政府之權利。故合於國際法之捷克斯洛伐克新國家。已完全產出。可見捷克斯洛伐克國家之文化上經濟上。具有獨立國家之資格。已爲列強所承認。惟普通人民對於此新國家之歷史及其國情。尚多隔膜。故對於此新

國家之能否自立。猶多疑問。如

(一)捷克斯洛伐克民族是否爲造成國家之元素乎。

(二)此民族是否具有近世獨立國所必具之文化乎。

(三)其經濟力足以獨立存在乎。

此等問題。爲人人所欲知者。今請於下端一一說明之。

二

當美國未加入戰局以前。哥倫比亞大學保爾格斯氏 John W. Burgess 於其所著之「政治學及比較憲法論」中。斷定條頓民族具有優越之政治才。斯拉夫及希臘民族則缺乏政治能力。然讀者苟一考波希米之歷史。則當知斯拉夫族。固非缺乏政治能力者。保爾格斯氏之說。可以不攻自破矣。

波希米當七世紀之初。已成爲獨立國。迨至十一世紀時。波希米、摩拉維亞 Moravia 西里細亞 Silesia 及波蘭 Poland 諸地。均隸屬於國王勃雷鐵斯拉夫第一 Bretislav I 之下。魯德曹伯爵 Luetzow 曾謂「彼時所謂西斯拉夫帝國之理想。已將次實現。徒以日耳曼人懼其西境受大斯拉夫國之壓迫。百端阻撓。遂終於不能產出也。」厥後柏拉密斯爾朝國王奧塔卡爾第二在位。擴張波希米領土。南起亞得里亞海。北迄波羅的海岸而止。至十五世紀時。波希米在「民族王」波特勃拉 George of Podebrad 之下。成爲歐洲之一等強國。彼時波希米所以能擴展疆土造成強國者。實賴捷克族中英武國王之能力。斯拉夫民族之非缺乏政治能力。於此可見。至後此波希米之所以一蹶不振。實由於武力國壓迫之故。更不能援此爲捷克族缺乏政治能力之證也。

捷克民族之具有政治能力。於此次對奧革命。尤顯見之。當大戰開始之際。捷克民族對於獨立運動。既無何種之預備。又何無種之團結。然其出征兵士。皆人同此

心。一致拒絕爲德奧作戰。紛紛投身協約軍中。編成捷克民族志願軍。倒戈相同。繼又組成捷克斯洛伐克國民議會。以一致之目的。爲民族全體盡力。其在俄國活動之成績。尤爲歷史上稀有之光榮。而足以永垂不朽者。凡此事實。豈非捷克民族富於自治能力之明證乎。據最近柏拉格消息。波希米之政治主權。由奧政府移交捷克政府。中間平穩經過。絕未生何種之擾動。甚至柏林日報亦昌言『捷克革命經過之際。甚爲莊嚴。足證其民族文化之高』云云。讀此當明白捷克民族之政治能力矣。

三

捷克民族之文化。達何程度乎。其民族在過去現在所創造之精神文明。又若何乎。則應之曰。捷克者。理想主義之民族也。其理想主義之發達。可於歷史上得其證據。當赫塞德 Hussite 戰役中。捷克民族雖半爲社會的經濟的原因而戰。半亦爲保護宗教。保護理想。保護捷克文字。使勿爲日耳曼文化所侵佔而戰。故捷克大史家柏賴凱氏 Palacky 曰。『世界歷史上之戰爭。皆因物質的利益而起。未有因保障精神的理想的利益而出於戰爭者。有之則自赫塞德戰役始。』柏賴凱氏之言。雖不免自誇其民族之榮光。然捷克民族理想主義之發達。固不可誣也。

當馬丁路德之前一百年。有改革宗教之約翰許斯。John Huss 當託爾斯泰之前四百年。有倡平和主義之却爾昔凱。Peter Chelcicky 而約翰許斯與却爾昔凱。皆捷克人也。哥曼斯基 Komensky 爲古今最大教育家之一。徐士加 Zizka 爲發明近世戰略之鼻祖。而此二人亦捷克人也。至十九世紀後半期。捷克雖處奧匈政府壓制之下。然其文化之發展。則超出其他奧匈所屬各民族之上。就文學藝術論之。則詩人中之最有名者。有維爾區力凱 Vrchlicky 賽克 Cech 馬却爾 Machar 諸人。音樂家之最有名者。有斯美塔那 Smet-

ana 特華拉克 Dvorak 各伐洛維克 Kovarovic 諸人至小說家尤多至不可勝計。哲學家則如馬薩利克 Masaryk 克萊奚西 Krejci 特里德那 Drtina 三人。凡研究哲學之學者。無不知之。此可見捷克學術思想之發達矣。

據美國移民局之報告。在移居美國之人民中。當推捷克人為不識字者最少之一。當一九一二年捷克民族遷至美國者凡八千四百三十九人。其中不識字者僅七十五人。尚未及百分之一。捷克移民多為有技巧之工人及農夫。其智識及教育之發達。為美人所熟知。即就支加哥一處論之。捷克人之任醫生律師教員建築師者。亦達數百人。其文化之發達如此。使此民族獲自由之後。則其精神的發展。所以貢獻於全世界者。必更無限量也。

四

說者有謂捷克斯洛伐克國家成立之後。將為一小國。一切不能不仰賴他國。而國際之爭論以起。關於此點。當說明之如下。

此新國家之疆域。依正當辦法。當包含波希米諸省與斯洛伐克民族區域之二處。所謂波希米諸省者。包括波希米、摩拉維亞、西里細亞而言。所謂斯洛伐克民族區域者。自安格華 Ungvar 起。經喀斯州 Kaschan 依人種的領域。沿意撲利河 River Ipoly or Eipel 至多瑙河濱而止。包括伯萊斯堡 Pressburg 及匈牙利以北斯洛伐克之全境是也。此兩處苟合併而成為捷克斯洛伐克獨立國。則其人口共一千二百萬。疆域共有五萬方英里。較諸比利時之疆域僅一萬一千三百七十三方英里。則此新國家斷不能視為小國矣。

近世經濟學者政治學者。往往有一種牢不可破之迷信。以為近世立國必有廣大之疆域而後可。故分立之小國。當使之合併而混合之大國。不應使之分立。此種迷信。英國希伯德雜誌 Hibbert Journal 主筆約克

斯氏 L. P. Jacks 已辨正之。約氏在倫敦社會學會之演說。略謂『近世國家之領土及其工業。可以無限制擴大。此種制度。非人類之福。今後政治理想。必將一變。由擴張的改爲制限的。由廣布的改爲集中的』又勃賴斯貴族 Lord Bryce 亦謂『近世國家範圍過大。已有鞭長莫及之勢』云云。由此可知領土過大之國家。漸將不適於現代。且就歐洲論之。大戰以前二十七獨立國中。亦以小國占多數。其得稱爲大國者。不過俄德奧英法意六國而已。至如葡萄牙、丹麥、瑞士、保加利亞、比利時、挪威、塞爾維亞、希臘、荷蘭、瑞典、門的內哥羅、土耳其等。則其土地。皆不及捷克新國之廣大。預料大戰以後。捷克斯洛伐克。將居英、德、波蘭、法、意、西班牙、俄羅斯之下。而成爲歐洲第八大國焉。

五

近世國家。在經濟上當有自給自足之能力。就此點論之。捷克新國。亦甚爲合格。當歐戰以前。波希米諸省。在經濟上本爲奧大利國中最富饒之區域。奧大利政府歲入之賦稅。在捷克區所徵者。占百分之六十二又十分之七。在其餘各地所徵者。則不過百分之三十七又十分之三。關於捷克斯洛伐克富源之雄厚。可就可恃之報告書中得之。今錄之如下。

波希米亞產穀之豐富。遠較其餘奧屬諸地爲優。計舊時奧大利帝國之產穀地。在波希米者。占百分之三十八。又波希米之煤礦。占奧大利帝國所有煤礦百分之八十三。鐵礦則占百分之六十。又奧國製糖廠之設在波希米者。占百分之九十。此外紡織業在波希米亦甚發達。皮革、造紙、家具、電氣機械等工業。皆甚興盛焉。

又查波希米之工業狀況。報告書所載如下。

波希米之工業。占奧大利帝國之重要位置。在北境及東南境。紡織業非常興盛。紐扣、絲帶、金屬器、木器、化學藥品等製造工業。均甚發達。陶磁器、玻璃製造

及寶石彫業雇工甚多。波希米產之玻璃器具。在歐洲甚著名、玻璃製造廠所雇工人達五萬之多。其地所釀啤酒頗有名。輸出邑外。波希米之首府柏拉格。爲工商業中心地。餘如批爾生 Pilsen 里千堡 Reichenberg 菩特惠斯 Budweis 塔柏力賚 Teplitz 奧失格 Aussig 愛格爾 Eger 諸大鎭。工業亦均發達。內地交通便利。所築大道長達萬哩。鐵道縱橫交錯。幹路東南通維也納。北通特萊斯頓 Dresden 焉。

由上觀之。則奧國之富。不啻盡在捷克區域之內。捷克國在經濟上。儘有獨立之能力。又匈加利北部之斯洛伐克境內。礦產亦甚豐富。一九一三年匈加利所產鐵金銀礦。其三分之一係由斯洛伐克所開採者。苟與捷克合併。則其富源之雄厚。更不待言矣。

六

雖然。波米希縱有廣大之富源。而無一海口。其固足以自立乎。則曰。是無妨也。不觀夫瑞士乎。其工業其國富。猶遠在捷克之下。然其國境鎖閉於大陸中心。無出海之通道。初未聞有所妨害也。蓋近世交通發達。即使無海口。亦可由鐵道自由運輸。無所阻塞。且海岸私有本爲一種不平等之制度。今世有識者。方主張將各國海岸。永遠中立。俾內地民族。亦得享有出海之自由。例如黨皮氏 Arnold Toynbee 主張內地國家應享有通行海口之經濟的權利等是。此等主張。今日已漸占勢力。一九一八年一月八日美總統之宣言中。亦曾聲明內地國家須與以自由出海之權。此種提議。將來和會中不難成爲事實。苟如是。則捷克新國家。亦何必以無海口爲憂乎。

假如捷克國南部匈加利之領土內。可讓出一通道。以歸捷克國。則捷克國可與其同種之南斯拉夫國毗鄰。南斯拉夫國塞爾維克羅西亞一帶之海口。均可歸捷克國使用。其便利甚多。苟其不然。則捷克北境本與波

蘭接壤。此兩新興國。戰後。必甚親睦。將來或結爲同盟國。亦未可知。波蘭所有之波羅的海口。當然可由捷克使用也。且大戰以後。中歐之多瑙河與易北河。或當由國際管理。成爲萬國公有之水道。苟如是。則捷克國更不難得一海口。蓋由多瑙河下航。卽可與其友國南斯拉夫及羅馬尼亞相通故也。

七

波希米之居民。舍捷克族外。尚有多數之日耳曼民族居於其間。此等新居之民族。不可不設法以保障之。當世人士頗有論及此點者。按在今日之東歐中歐。無論何國。均不免有多少之異民族。雜居國中。此等少數民族之權利。當然應加以保護。惟世人對於住居波希米之日耳曼人口。多未明瞭。茲請略述奧國人口狀況如下。

據奧大利政府所宣布之人口統計表如下。

斯拉夫族	二四,二〇〇,〇〇〇
捷克斯洛伐克人	八,四〇〇,〇〇〇
南斯拉夫人	六,八〇〇,〇〇〇
波蘭人	五,〇〇〇,〇〇〇
魯點尼亞人	四,〇〇〇,〇〇〇
拉丁族	四,〇〇〇,〇〇〇
意大利人	八〇〇,〇〇〇
羅馬尼亞人	三,二〇〇,〇〇〇
日耳曼族	一二,〇〇〇,〇〇〇
馬札爾族	一〇,〇〇〇,〇〇〇
其他	一,〇〇〇,〇〇〇
合計	五一,二〇〇,〇〇〇

上列之統計。實不可恃。蓋奧政府所公布之統計表。並不根據於民族主義。而偏袒日耳曼人與馬札爾人方面。例如波希米之西部及西北部日耳曼人依據奧政府統計。謂該地居民盡係日耳曼人。故應劃歸日耳曼人管轄。然經柏拉格捷克國民議會之宣言。該地實有

捷克居民二十七萬一千五百四十二人。與政府之統計表中。在波希米之居民中。日耳曼人占百分之三十七。然實際上則僅百分之二十而已。至匈加利政府民族偏見尤深。計在匈加利。馬札爾人口僅占百分之五十一。而在匈加利議會議員四百十三席中。馬札爾人竟占四百零五席。可謂不公平之甚矣。茲據可恃之私家統計。將奧匈國之民族數列表如下。此項統計。當遠較官家報告為準確也。

斯拉夫族……二四,二〇〇,〇〇〇
　捷克斯洛伐克人……八,四〇〇,〇〇〇
　南斯拉夫人……六,六〇〇,〇〇〇
　波蘭人……五,〇〇〇,〇〇〇
　魯點尼亞人……四,〇〇〇,〇〇〇
拉丁族……四,〇〇〇,〇〇〇
　意大利人……八〇〇,〇〇〇
　羅馬尼亞人……三,二〇〇,〇〇〇
日耳曼族……一二,〇〇〇,〇〇〇
馬札爾族……一〇,〇〇〇,〇〇〇
其他……一,〇〇〇,〇〇〇
合計……五一,〇〇〇,〇〇〇

由上表觀之。當知波希米之民族問題。並不甚為複雜。捷克人決不致採復仇主義。而以壓抑日耳曼人為事。此可斷言者也。又近來談及民族自決主義者。往往與少數民族權利問題相混。例如捷克法律家客拉伯博士 Dr. Kalab 於一九一八年五月在某報投稿。謂民族自決主義。實難實現。因今日無論何國。決有異民族羼雜其間故也。今日與客拉伯博士抱同一見解者不乏其人。不可不辨正之。蓋民族自決主義。恆與民法自由相並立。此兩者皆起於民權主義。唯民法自由者。所以規定法律上之個人權利。民族自決主義者。所以規定法律上之民族權利。此兩者各不相犯。民族自決主義者。使民族全體有自動機會之謂也。至雜居大民

族中間之少數異民族。自可獲得民法自由之保障。而無損其民族個性。將來捷克斯洛伐克國自當允許波希米之日耳曼民族以完全自由及均等權利。決不致剝奪其民法自由而施以壓迫。蓋保護異民族在國際法上爲國家應有之義務。捷克政府決不致背棄此種原則也。

捷克斯洛伐克國成立以後。捷克人種之住居他國境內者。當猶不少。在維也納之捷克民族。共有四十萬人。在南部奧大利及匈加利境內。雜居之捷克斯洛伐克人。零星錯雜。更不易調查。此等少數民族自亦當要求獲得民法保障之權利也。

八

吾人對於威爾遜總統所提出之國際同盟計畫。極端贊成。將來捷克國必爲一強有力之國家。至少亦有抵抗敵國侵略之能力。固不必全仰國際同盟之保護。然吾人甚願國際關係一變昔日縱橫之局勢。改換新面目。俾世界永遠平和。得以促成。小國獨立。有所保障。此吾人所引領盼望者也。當一九一八年五月十七日。柏拉格開奧匈國內被壓民族大會。與會者有捷克斯洛伐克、南斯拉夫、羅馬尼亞、意大利、波蘭諸民族代表。當通過決議案。其決議案中之一節如下。

數百年受壓於異種之下之斯拉夫拉丁各民族代表。在一九一八年五月十七日。在柏格拉會議。共同進行。各盡力所能及。謀於大戰後確定各民族之完全自由與獨立。各代表決定爲謀各民族之未來幸福計。當以下列數事爲基礎。(一)建立世界民主主義。(二)謀眞實的有主權的民族自主。(三)建立普徧的國際同盟。授以必需之權力。

德國之侵略政府。經營締造。已數十年。今雖戰敗。未必遂能悔悟。苟無國際同盟之建設。以確實保障小國之權利。則世界之危機。將無已時。今日德國君權雖已推翻。而繼起之社會民主黨領袖如施德滿 Scheidmann

如古諾 Cunow 仍未可恃。古諾於一九一四年時曾投文社會主義月報。謂各小國如比利士之類。已失其獨立權利云。其處心可想而知。為保障此等小國計。國際同盟之設施。必不可緩。此捷克人之所切望者也。

九

關於此新國家之憲法問題。可無待贅述。捷克本為傾向民主主義之民族。且當一九一八年十月十九日捷克斯洛伐克臨時政府所發表之獨立宣言書。對於新國憲法之大體。業已明白宣布。將來憲法會議。自必依此為制定憲法之原則。茲引載原文如下。

捷克斯洛伐克國應為共和國。為謀恆久進步計。須保障意志、宗教科學文學、藝術言論、出版之完全自由及結社集會之權利。政教須各自分立。併採用普及選舉制。婦女在政治上社會上文化上與男子立於平等地位。少數異民族應享均等權利。令其按照人口比例。代表列席於議會。以為其權利之保障。政府應為國會制。而承認立法司法之主權。全國常備軍概改為國民軍。

捷克斯洛伐克國特行使經濟的社會的大改革計畫。大資產當由國家收回。以供勞動者之用。貴族之專利權。當即革除。戰前之奧匈國國債。捷克國承認其所應負擔之一部分。至開戰以後之國債。則不能承認。而應由負戰爭責任者擔負之。

捷克斯洛伐克國之外交政策如下。對於東歐之重整。捷克國擔負一部之責任。且承認民主的社會的民族主義。贊成一切條約公開。廢除祕密外交之主義。

捷克斯洛伐克國憲法應規定組織有效的合理的正當的政府。廢去一切私權。而禁止有階級性質的法制。

十

捷克斯洛伐克民族。當世界公論之前。自信其舉動。正

直而合於公理。此民族之所要求者。爲正義。爲公道。更無其他之奢望。今者紅白色之捷克斯洛伐克國旗。已飄揚世界之上。此後更無人能阻遏此新國家之成立。而我捷克斯洛伐克人種。亦從此永脫樊籬。無復被壓之日矣。

捷克斯洛伐克新共和國之國情。上端已詳述靡遺。茲更總括大綱如下。俾閱者易於明瞭焉。譯者誌

土地　捷克斯洛伐克共和國國土。包括波希米、摩拉維亞、西里細亞、斯洛伐克四省之地。面積共約五萬方哩。北界德國與波蘭。南界奧大利。東南界匈加利。西界德國。位於西境者曰波希米省。位於波希米之東者曰摩拉維亞省。位於摩拉維亞之東及東南者曰斯洛伐克。省位於摩拉維亞。之北波蘭之南者曰西里細亞省。首都名柏拉格。屬波希米省。

人民　新共和國人口共約九百萬乃至一千二百萬人。捷克族占四分之三。斯洛伐克族占四分之一。

開國略史　一九一八年秋間。美國及協約諸國先後承認捷克斯洛伐克民族爲交戰團體。至是年十月十八日。捷克斯洛伐克國獨立宣言。在巴黎簽定。新國遂告成立。

元首　新共和國第一任總統。爲大學教授馬薩利克氏。馬氏係一現代思想家。以精於哲學文學政治學社會學聞名。生於一八五〇年。爲摩拉維亞之一貧家子。幼年曾充鐵店學徒焉。



公廚

譯倫敦晝報撒里比博士 Dr. C. W. Saleeby 原著
羅羅

公廚 Public Kitchen 者。由公衆或國家建設之廚房。以供給人民之膳食者也。戰時英國因時勢之需要。由政府創設公廚多處。其成績甚爲良好。人民極稱便利。預料此種公廚制度。決不至隨戰爭而消滅。和平恢復以後。必且更形發達。或因此闢一家庭進化之新紀元。亦未可知也。蓋今日文明縱極發達。以云家庭改良。則相去尚遠。大多數家庭中食物之浪費。婦女生活光陰之虛耗。飲食之不潔。兒童衞生之不善。種種缺點。蓋不一而足。而惟公廚制度。足以救濟之。此種制度之實行。其造福家庭。必無限量。此次戰爭中。既開實行之端。吾甚願世界研究社會問題家庭問題之學者。亟加以注意。勿視爲無足重輕之問題也。

就現代文明生活之眼光觀之。吾人生活中之浪費不經濟。無有如日常食事者矣。蓋食物者。非一簡單之問題。此一問題。與衞生。與各種消化器病。與病菌抵抗力。(如肺癆)與壽命與身體肥瘠與各種勞心勞力之工作。與睡眠。與氣候。與衣服。均有重要之關係。所謂烹飪術者。並非一種低淺之技術。實佔應用化學之一部分。必熟諳各種食物之消化性吸收性傳疫性等。而後可勝烹飪之任也。尋常主持家政之婦女。於烹飪之學。所習本甚有限。或且未經素習。卽主中饋之重任。其不致隕越者幾希。夫吾人今日於尋常事業。必皆加以科學之考究。施以經濟的手段。而乃對於與個人的社會的工業的國家的世界的各種活動。均有關係之食物問題。獨如是草草出之。此不可謂非文明之缺陷矣。

考公廚之制。自昔有之。惟舊時之公廚。純係一種振濟貧民之慈善機關。性質稍有殊異。今後苟欲謀公廚之發達。則當使人民咸知公廚非慈善性質之機關。亦非

營業性質之飯館。而係一種有益社會全體之公共組織。就食於公廚。不當引以爲可恥。譬猶飲水與通信事業。初皆由私家各自辦理。今則有自來水廠有郵務局。得由公共辦理之矣。夫飲食二者均占生活之重要部分。今日大都市中。所用飲水。苟不能由公家供給。而仍須由私家自行汲取。則其不便孰甚。食物之料理。較飲水尤繁。苟改由公家供料。則其便利必更多。今人奈何見不及此乎。

公廚之制。苟能推行於社會各階級。使樂於取用。則在各大城市之集中地點。當建築華美之公廚多處。公廚內一切烹飪器具須以機器代用之。英國食品部在倫敦所設之一公廚。其所購烹飪機械。共値千二百鎊。應用機械之結果。則爲省力省費。美味清潔新鮮。而有益於衛生。供給膳食既較速。工作人員亦較少。又此種公廚。爲便利公衆起見。當附設公共餐館。俾謀經濟上之節省。此種公廚及公共餐館之設施方法。英國食品部曾刊一報告冊。詳載一切焉。

公廚苟能推行各地。則食料之生產運輸分配各種布置。可以節減無量。不寧唯是。全社會中有多數人民每餐所進食品與尋常不同。例如孕婦、乳母、斷乳後之嬰孩、學校兒童、勞力工人等。因其需用特種食品之故。自行製備。甚感不便。苟使公廚中附設專

倫敦新橋街英國食品部所設之公廚



此係午膳時人民入內就食之情形

部。供給此種特別食品。則其利便。必且更多也。利用大規模之烹飪機械。而令烹調專門家爲之。則不僅可以節省烹飪時之食料耗費而已。且由此所製之食物。較易於消化。間接卽所以節減食物入胃腸後之耗費。又就燃料問題觀之。則改用公廚。於燃料節減必甚多。且夏令氣候炎暑。狹隘之家屋。每因逼近廚室。不勝其酷熱。若能改用公廚。不啻家家獲一淸涼地。其便益又何如乎。然舍此種種外。公廚尤有一最大之大利益。卽使普通婦女得以節省主持中饋之時間。而從事於生利之工廠或有益之職業是也。

今日社會學者。鑒於人口增殖率之逐漸減少。大有人種滅亡之懼。而亟圖救濟之策。吾則以爲欲挽回人種減少之刼運。亦非改良食物供給制度不可。蓋家庭婦女疲神勞精於食品之購置烹製。以及食事之整頓。食用器具之洗滌。無片刻之寧暇。往往不能顧全兒女之養育。人口之減少。此實一大原因。公廚制推行以後。家庭間繁瑣碎雜之私廚。可以廢除。工人婦女舍就有益職業外。可盡其心力以看護兒女。疾病殤亡。自可減少。於種族前途。裨益必非淺鮮也。

大戰爭以後。各國都市住屋計畫。將成爲一重大之問題。爲節省居屋起見。此種公廚制度。將來必爲各國所採用。今日辣楚華斯 Letchworth 等地所建築之模範園圃式都市。業已建有公共烹飪所、公共洗濯所、公共烘麵包所等機關。其結果使人民住屋寬暢。淸潔至爲利便。吾願謀都市改良者奉以爲法焉。

勞動者疾病保險制度

譯日本「國家學會雜誌」(續)

君實

三

勞動者自由疾病保險制度之所以漸就廢滅其理由可分爲左之六項。

一、被保險者人數之少　據意大利一九〇四年之調查。人口三千三百萬中。有友愛組合員九十二萬六千。其數僅三%。是歲西班牙之調查。人口一千八百萬中。友愛組合員爲八萬五千。其數僅〇・五%。惟此項統計。其意義殊未甚明。然以意度之。當僅指固有意義之友愛組合。卽全依自由意思之個人團結。如事業組合。(Establishment fund)必未包含在內。故用以與強制保險之國相比。自屬未允。今以之與英國同種之友愛組合比較。其發達上卽大有不同。觀英國純然之友愛組合。在一九一一年施行強制法以前。人口四千五百萬中。有組合員六百萬。其數爲一三%。故非考察各國產業發達之程度。未易爲正確之結論。然如前記之意大利及西班牙。其國民中友愛組合制度之不普及。固甚明也。

在既行強制保險制度之德國。於一九一〇年舊法之下。被保險者一千四百萬。一九一一年施行新法以後。豫料可更增五百萬之被保險者。今以此與人口六千五百萬對照。則前者相當於人口之二一・五%。後者相當於其二九%。

英國爲友愛組合之祖國。且爲友愛組合最隆盛之國。其在未行強制疾病保險制度之時代。登錄友愛組合(Approved friendly society)之組合員約六百萬人。此外在勞動者組合(Trade union)及非登錄組合(Nonregistered society)等取關於疾病保險之手段者。尚有一百萬。合計約有被保險者七百萬人。以之與

四千五百萬之人口對照約當於一五・六%。然至一九一一年施行強制法後。計有強制保險者一千三百萬。任意保險者八十萬。共有一千四百萬。數達從前之二倍。當於全人口之三一%。由此觀之。友愛組合制度無論如何發達之國。在自由制度之下。究未能達滿足吾人希望之程度。況在保險思想幼稚之國乎。

關於此點有當注意之一事。卽上述之被保險者。在勞動者中。爲比較的高等。其生活較爲寬裕。故比較的下等之勞動者。卽疾病保險最不可缺之輩。多不能受此種保險制度之恩澤。下等勞動者。以工資之少。道德之低。每輕視之而不顧其經濟狀態之危險而易陷溺於貧民之域者。實以此輩爲最甚。故不可不加之強制。且與以相當之補助。而使爲被保險者也。

二、解約或失效之多　對於勞動者及下層社會者之自由保險制度。有一種因被保險者請求而解約及因不納保險費而失效之特色。實爲使此制度難以存立之理由。如一九〇五年英國之登錄友愛組合。新入會者約四十六萬人。死亡者計六萬五千人。解約者三十四萬人。卽新入會者與失效及解約者。爲四與三之比也。察其理由。則勞動者因疾病或失業致斷絕收入之途時。輒負債山積。淸償爲難。對於不急之費用如友愛組合之費。最易忽視。且若輩常耽於目前之快樂。而乏豫備將來之遠慮。故失效及解約者之所以若是其多。雖由勞動者克己心之缺乏。而亦不能不歸咎於制度之尙欠完備也。

三、組合之財政的基礎之不確立　關於此點。所當言者尙有種種。(一)多數小組合存立之時。因監督之不周。其事務員不免有不正之行爲。(二)在賦課式保險制度。因會員年齡之增加。疾病率亦隨以增加。故不得不增加繳費之額。遂緣此而歸於失敗。(三)因保險知識之缺乏。常以少額之繳費。得多額之賠款。遂陷於破產。(四)應繳之費不隨年齡而加減。年輕者之加入不

多。因至破產。就理想上言。保險費之計算。宜本於學理。且採用平均保險費主義。得相當之基本金。然在小組合。因知識之缺乏。究未易行也。

友愛組合在英國最稱發達。然經實際上綿密之調查。竟發見可驚之事實。卽強制保險法實施以前。小友愛組合之瓦解者。歲有一二百。大友愛組合之瓦解。雖屬稀見。然亦逐年減少。又據一九一〇年多數小友愛組合送致英國友愛組合登錄局之報告。則見左表所列可悲之財政狀態。

地方別	有剩餘金之組合		有不足金之組合	
	會員數	剩餘金(鎊)	會員數	不足金(鎊)
英格蘭	一九六三七四	三三〇〇五五	五二〇七三九	一五一五八一五
威爾斯	一七九三	七八一四	一〇一六一	一一五八五四
蘇格蘭	九九七〇	一五三四七	六七八七	五七六三三
愛爾蘭	一六九	三五二二	五四四	三三五〇
合計	二〇八三〇六	三五六七三八	五三八二三一	一六九一五四一

右之統計。僅示此一年中提出報告書諸組合之狀況。非英國友愛組合全部之狀況。然其大略已不難因此而窺見。由是觀之。二十萬人屬於有支付能力之組合。五十萬人則在無支付能力之組合保險。易詞言之。此五十萬人。僅為名義上之被保險者。其組合之支付能力不足以完其債務。雖號為被保險者。而實不能受保險之利益也。

四使勞動者負擔全部保險金之不當　疾病之原因。雖有種種。但起因於職業者。實占其大部分。故就正義上言之。雇主不可不負擔其一部之責任。而使勞動者負擔疾病保險費之全部。實違反正義之甚也。

研究職業與疾病之關係。雖有種種。其最有興味者。則拉普乞疾病保險組合之成績也。今以其材料為基礎研究疾病率之依職業而差異者如左。

職業	一百人一年中之疾病件數	一人一年中之疾病日數
Stone-working	58·2	17·5
Cement and lime	65·8	13·6

Building trades	51.7	11.7
Metal-working	49.6	11.1
Printing, publishing, etc.	32.4	11.1
Glass, porcelain, and pottery	44.5	10.8
Paper	39.4	10.9
Chemical industry	49.4	10.7
Leather and similar products	37.7	10.7
Agriculture and forestry	49.9	10.2
Transportation	44.8	9.8
Food and drink	43.4	9.6
Wood and cut materials	38.8	9.2
Fats, oils, varnishes, etc.	41.5	9.1
Gas works	59.9	9.0
Textiles	40.5	8.9
Hotels and restaurants	32.5	8.8
Clothing and cleaning	32.2	8.6
Musical and scientific instruments	31.7	8.1
Hides, leather, etc.	36.0	7.7
Engineers and firemen	35.3	7.4
Office employees	21.6	5.8
以上男子		
Textiles	69.9	19.3
Paper	55.2	16.3
Printing and publishing	50.4	15.8
Agriculture and forestry	60.8	14.2
Clothing and cleaning	41.0	12.4
Hotels and restaurants	40.9	12.2
Office employees	21.4	7.0
以上女子		

右表僅依職業之種類而觀疾病率之差異。此外影響於疾病率之各種條例。如年齡（表中之人、年齡以三十五歲至四十四歲者爲限、）人種、氣候等。則大抵從同。由此以觀。足知職業實爲疾病之重大原因。而雇主負擔疾病保險費之一部。實爲正當之理由。雖工場法或雇主責任法中。業已規定雇主對於業務上之疾病。應負責任。然業務之疾病一語。通常之解釋。意義極狹。於事實仍無補也。

更進一步言之。社會或國家。對於疾病。亦不可不負其一部之責。凡疾病之豫防或減少。個人衞生之外。尙有賴於公衆衞生之力。如水道之布設、溝渠之設備、污物之掃除、新鮮食物之供給、住宅之改良、公園之設置等諸問題。關係於個人之健康者實多。而現在之社會。關於此等之設置。去衞生學上之要求尙遠。故不知不識之中。爲個人疾病之原因。如傳染病。設非賴公衆衞生之力。則僅以個人衞生之力。實莫能如何。故國家對於勞動階級之疾病保險。不可不負擔其費用之一部也。

此外國家應負擔疾病保險費用之一部。尙有一種理由。卽疾病旣如上述。爲發生貧民之一因。而貧民之發生。足以增加犯罪。使國民生活不安。故文明諸國。常以人道上或政治上之理由。以巨額之金。投諸貧民救助事業。而疾病保險普及之結果。可減少貧民之發生。故自此點言。亦可爲國家應任相當負擔之理由。況國民之健康保全。與國富之發展國防之充實。有密接之關係者乎。

五、須多額之事務費　通常之友愛組合。每須向多數之被保險者。逐期徵收微細之欠款。故須多數之集金費用。而多數小組合並立時。尤須空耗多額之事務費。其在事業組合。(Establishment fund)　雖無此慮。然此種組合出於自由意思。全失純粹友愛組合之性質。不能與施行事實上之強制保險者同視也。

各種之友愛組合。其事務費究占保險費之若干成。雖無確切之統計。但據日本政府之調查外國之小口保險附加保險費與純保險費。僅差十分之六或十分之七。至英國之集金組合(Collecting society)因須納手數料於多數之集金人。故附加保險費常與純保險費相等。集金人之地位。竟成爲一種之股份。應收入之多少。以五百圓至千元之價格。互相買賣。夫多數勞動者揮其額汗所得之金錢。犧牲目前之快樂。而欲以備將來之需要者。乃以之充此種無益之費用。不可謂非制

度之缺陷也。

今將此種不經濟之狀態與德國之強制疾病保險對照則吾人殆不得不驚其相差之懸殊。茲示一九〇八年德國疾病保險組合支出之金額如左但其中除出礦業疾病保險組合。

	（千馬克）		
醫費	三、五〇〇	醫院費	二、〇〇〇
藥費	二、一〇〇	公積金	二、三〇〇
疾病給予金	六、五〇〇	事務費	一、〇〇〇
生產給予金	五〇〇	雜費	八〇〇
死亡給予金	四〇〇	合計	一六、九〇〇

照右表事務費僅占總支出五分之一。事務費與雜費之合亦不過十分之一而已。

又英國一九一一年制定強制國立健康保險。如左表所示事務費亦僅占保險費之一〇%也。

分類	男子每週繳款	女子每週繳款	分類	男子每週繳款	女子每週繳款
醫藥費	一、一七（便士）	一、一三	事務費	〇、七三	〇、六九
醫院費	〇、一五	〇、一四	公積金	一、五五	一、五〇
疾病給予費	一、八六	一、三一	預備金	〇、三三	〇、三九
廢疾給予費	〇、六一	〇、六一	合計	七、〇〇	六、〇〇
生產給予費	〇、五一	〇、一三			

由是觀之。事務費之少。不可謂非強制保險之效果也。

六救濟之程度不充分　在自由制度之友愛組合。因保險費之全部由勞動者負擔。致其繳款無多。故所受之保護救濟。當然亦不能完全如(一)疾病給予費過少。不足支勞動者及其家族之生活。(二)受疾病給予費之時間過短。不能保護長期之疾病及廢疾。(三)所雇之醫待遇欠優。故僅受名義上不充分之診察。凡此數端。為大多數之友愛組合所常見。不問其為自由保險制度或強制保險制度。皆有此缺點。若能由國家及雇主略加補助。則其設備之必可改良固甚明也。

四

前言勞動者階級。對於疾病。以互相救濟之精神。成自

發的團結之組合。當其初期。國家對之。不加若何之保護。但為防止其弊害。設取締的之規定。如一七九三年、一八七六年、一八九六年之英國友誼組合法。一八五〇年及一八九八年之法國法。一八五一年及一八九四年之比利時法。一八八六年之意大利法。一八九一年之瑞典法。一八九二年之丹麥法。皆其例也。

國家之設此等法制。一則為監督友愛組合。一則與以若干之特典。其關於監督者。為(一)提出組合之定款於政府。(二)作會計報告。(三)定會員之入會出會理事者之義務。總會、解散等各種規則。(四)帳簿歸政府監督等。其所與之特典。為(一)裁判費用之輕減或免除。(二)印花稅之免除。(三)郵稅之免除。(比利時)(四)由組合存款於政府。給以高率之利息。(法蘭西)等。要之此等可視為國家間接與以補助金之意也。

五

國家對於友愛組合。由自由放任而易為保護干涉之政策。既如前述。然徵諸後此之經驗。知國家僅制定法律。為間接之保護。究不足達其所期之目的。前述之非難。並不因之而減。於是遂更進一步。直接與以財政的補助。其首先行此政策者。為瑞典及丹麥。瑞典於一八九一年。丹麥於一八九二年。均先後制定法律。與財政的援助於服政府監督之友愛組合。繼其後者。比利時一九〇四年。法國一九一〇年。瑞士一九一二年。均採用此制。

國家應交付補助金之理由。至少亦有三端。第一、疾病及救濟疾病之問題。乃國家的或社會的問題。非個人的之問題。為一般所公認。第二、勞動者缺乏資力。不能以其獨力十分周備。故友愛組合保護之不周。已極著明。第三、獎勵友愛組合。使之普及。為解決防貧問題之要務。

補助之方法及程度。各國不同。法國及比利時。其數甚少。他三國則較多。茲示一九〇七年瑞典丹麥之統計

如左。

	組合總收入	國庫補助金	補助分數
瑞典	三百五十萬圓	二十三萬圓	七%
丹麥	三百萬圓	一百萬圓	三三%

此方法頗爲奏效。如組合所給之醫藥及養病費實際上較前大爲改良。又從前各組合給與組合員之醫藥及養病費多少大有參差。至是亦較統一。而其裨助組合之新設及組合員之增加。尤爲顯著。如左表。

		一八九二年	一九〇七年	增加倍數
瑞典	組合之數	二二二	二三二八	一〇·四九
	組合員之數	二五〇〇〇	五四〇〇〇〇	二一·六〇
丹麥	組合之數	四五七	一五〇〇	三·二八
	組合員之數	一二〇〇〇〇	五五〇〇〇〇	四·五八

卽在最近十五年內。有如此可驚之發達。而其中瑞典尤爲顯著。組合之數增至十倍。組合員之數增至二十一倍。此雖尚有他種原因。然國庫之補助金。不得謂非有力之援助也。

補助自由主義。（Système de liberté subsidiée）卽對於由自由意思之團結與以國庫補助金之制度。雖其效果較友愛組合爲佳。然尚多不充分之點。前記對於自由制度之種種缺點及非難。依然存在。如職業爲疾病原因之一部分。既如前述。而雇主尙未負擔保險費之一部。實欠公允。關於救濟被保險者之程度。其金額及期間亦不得謂充分。如丹麥每日給養病費二角至二角半者。僅居組合之半數。其給五角以上者。則不過組合總數百分之一。至其期間。則僅於十三星期以內支給醫藥及養病費者。在丹麥不過總組合數十分之六。在瑞典不過十分之五。更就組合員之數觀之。以瑞典丹麥兩國國民貯蓄思想及共同組合思想之發達。其被保險者與其人口及勞動者人數之比。尙遠低於強制保險制度之國。況其他諸國乎。

（未完）

日本政治之民衆化

節譯北美評論報

君實

近日各國人士。皆埋頭於世界大戰之中。對於最近日本原內閣之成立。初未嘗加以注意。實則原內閣之出現。可謂世界最重要之一事。而亦爲此次世界大戰間接之產物。其意義之重大。固大足促吾人之注意也。

今吾人欲澈究其意義。不能不回溯三十年前日本憲法頒布時之事情。當斯之時。日本著名政治家。力圖立憲。由伊藤博文爲之長。歷訪世界列強。考察其憲法組織。並其成績。其所抱之主旨。固在求得適當之法則。以改革國體。廢專制主義而創人民之政府。但其結果。所採用頒布之憲法。竟酷似普魯士之形式。其中內閣與議會之關係。尤與普魯士之政治組織爲近。易詞言之。其條項中規定內閣之組織。非對人民之代表負責任。乃對於皇帝而負責任也。因此一事。遂使希望英法議會政治之多數人民。大爲缺望。爾來數十年間。第一流之政治家。多主張人民之政府。及至今日。其人愈衆。吾人於此不能不憶及一八六八年明治天皇之五條之誓文。此誓文即世所稱爲日本之 Magna Charta 者。其第一條即所謂『廣設國會萬機決於公論』是也。

日本之國民議會。固已確立於一八九〇年發布憲法之下。然僅有對於皇帝負責任之國務大臣九人而已。所謂萬機決於公論者。其事乃不可能。於是要求對於議會之責任內閣之運動。即隨憲法之採用而起。在伊藤自身。對於此種運動。固表贊成。但最初不願公然與聞其事。迨至一九〇〇年組織政友會時。始主張建設政黨政府。內閣對於議會直接負責。自是以後。政黨之勢力漸以增加。內閣對於議會。益爲留意。然大改革之時期。迄未能達。故日本之參加於此次戰爭。雖謂爲出於受專制的支配之國民。亦非過言。蓋日本雖有憲法

有議會。然其內閣諸大臣僅對於皇帝有責任。對於人民及其代表。毫無責任。此種情形。實爲變則。故日本參戰之宣言。雖云爲撲滅專制主義擁護民主主義而力鬭。按其實固奉與德國相同之專制主義。故歐戰發端之際。德人盡力密謀。使日本援助德奧。蓋因深信日本反對民主主義之故。庸詎知日本之民主精神。早已急速勃興。不可遏抑乎。此則德國人暗於日本內情之故也。

日本自加入戰爭而後。其民主的精神。受戰爭之助。驟形強盛。至一九一八年。其勢愈高。而與聯合列強干涉俄國內政之際。一般人士尤咸以爲不可不依賴政黨政府並責任內閣之方針。當時日本政府。對於此舉。逡巡踟躕。不易立決。使外人因此咸懷疑慮。然卒也因此問題。而使人人知要求對於政治之發言權與民主主義之重要。今則若輩之盡力。竟告成功。其所要求者。已完全達其目的。不必改訂憲法。亦無須有形式上特殊之言詞。而所謂責任內閣者。固已實現於日本。故此次日本內閣之變遷。可謂去專制主義而就民主主義。日本之憲法。雖文字上尚不免爲普魯士式。然其精神。固已與他之聯合國等。爲自由化民衆化矣。雖然。日本內閣今日尙僅對皇帝而負責任。萬一現內閣或遭難局。議會有不信任之決議。其結果將如何乎。依憲法之條文。縱被議會彈劾。但得皇帝之信任。可置彈劾案於不顧。依現內閣首相之意志。遇有此種事情。必當以內閣之位置。讓於議會之多數黨。然使皇帝不肯許可。將據如何之方法。以決進退乎。此亦至困難之問題也。惟徵諸事實。此種事情。決無突發之餘地。據可信之報告。天皇頗嘉納新內閣之組織。並承認內閣閣員對於議會之全責任。果如是。則日本憲政之發展。不久必可達於完成之域。占位置於世界純粹之民主主義間。可無疑也。

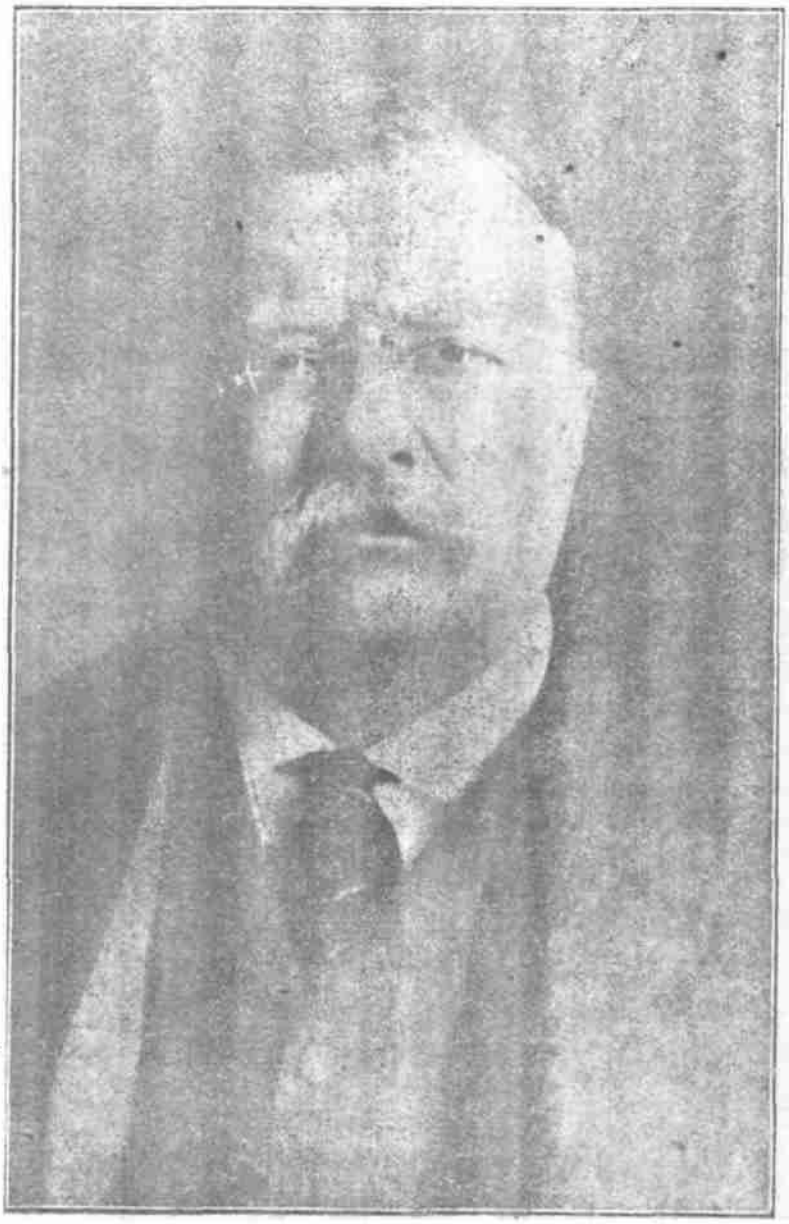
世界當代名人志（五）

羅羅

美國第二十六任總統羅斯福氏

曹陀爾羅斯福氏 Theodore Roosevelt 於一八五八年十月二十七日誕生於美國紐約城。其先荷蘭人也。遷居新大陸後。爲紐約望族之一。在社會上政治上頗負聲譽。羅斯福氏幼年隨父居蠔灣。Oyster Bay (在紐約海岸長島內) 其地風光明媚。羅氏時或馳逐山林之間。時或游泳海水之中。其一身具活潑強健之體格。負遺大投艱之重任。得諸童年之訓練爲多焉。年十四。隨父游非洲。溯尼羅河上游。作探險之舉。採集埃及奇異鳥類無數。今猶貯藏華盛頓斯密梭寧博物院中。年十八。肄業哈佛大學。一八八〇年畢業。在校成績優異。尤擅長運動競技。一時有體育家之目。畢業以後。復作埃及之游。旋返紐約。入哥侖比亞大學法科肄業。其間又就其叔受法律之學。未幾舍法律學。投身政治界。入共和黨。一八八一年卽被選爲紐約州立法院共和黨議員。自是聲名鵲起。曾一度爲國會議員候選人。一八八六年選舉紐約民政長。復被選爲共和黨候選人。得票數甚衆。因聯合工黨勢力占優勝。卒遭失敗。一八八九年被任爲市政改革委員。任職六載。建樹甚多。一八九五年復任爲紐約警察廳長。兩年後。麥荊萊總統擢之爲海軍次長。時羅氏知美西戰爭之不可免。乃力事擴張海軍。增造戰艦。改良軍需。經營締造。不遺餘力。以是當美西戰事爆發之際。美國海軍竟占優勢。戰爭旣起。羅氏卽辭去海軍部職。與其至友胡特博士 Dr. Leonard Wood 組織志願軍。志願軍分子甚爲複雜。有大學中之體育專家。有城市居民。有紐約警察隊。更有牧童獵夫及農民等。大率草間英雄爲多。一時號稱「草間騎兵」Rough Rider 舉胡特博士爲大佐。而羅

斯福副之。與西班牙兵交戰。卓著功績。後胡特博士升任師團長。羅斯福遂被任爲陸軍大佐。森佳痕山 San Juan Hill 之役。羅氏身先士卒。奮力猛攻。棄坐馬。躬冒礮火。徒步登山。是役中。草間騎兵。死傷無數。而卒賴其力。大敗西班牙。使無力復戰。由是羅斯福之聲名。遂益爲美人所欽敬矣。一八九八年戰事既平。羅氏當選紐約州民政長。在任二載。多所興革。而於取締廠主。保護勞動之制度。設施尤多。資本家之威焰。爲之稍殺。一九〇〇年被選爲共和黨副總統。是年十一月。正式當選。說者謂此次選舉。資本家雇主運動之力爲多。蓋美國副總統。僅有



美國前總統羅斯福氏

虛位而無職權。此輩懼羅氏之才能。足爲己梗。特使之博得副座之虛位。而奪去其政治之實權也。無何至一九〇一年九月十四日。麥荊萊總統被刺殞命。羅氏遂依法繼任大總統。年僅四十有三。自來美總統就任時之年齡。未有如羅氏之早者也。一九〇四年任期滿後。又當選連任。計當選票數之多。爲自來所稀有。羅氏既當選後。隨卽宣言。此次任期滿後。不願再行連任。故一九〇八年之選舉。讓與其友塔虎脫焉。一九〇九年三月。羅斯福卸總統任後二星期。卽啓程赴非洲。作長途之遊。採集熱帶動植物。隨從者有科學家多

人旅行中於科學界貢獻甚多。所採標本均移贈華盛頓斯密梭寧學會之國家博物院。博物學者視為極有價值之研究資料。一九一〇年。羅氏自非洲歷遊歐洲大陸英倫三島。所至備受朝野之歡迎。開羅、克列斯辛那、伯林、劍橋、牛津諸著名大學。均贈以名譽學位焉。返國以後。又至南美探險。發現巴西之新河。一九一二年之總統選舉。羅斯福脫離共和黨。別建進步黨。卒為民主黨所乘。不勝。而威爾遜因以當選焉。歐戰既起。羅斯福氏鑒於條約公法之不足恃。力倡預備主義。以擴張國防。為外交之後盾。其後復竭力鼓吹與德開戰。附和之者甚衆。美德邦交既決裂後。羅氏



羅斯福之子昆丁羅斯福大尉在法境陣亡後所建之墳墓

以五十有八之老翁。自告奮勇。願組織義勇軍赴歐參戰。令其四子皆至法從軍。其一子名昆丁。Quentin Roosevelt 投入飛行隊。頗著戰功。後陣亡戰地。德人知其為羅斯福之子。葬之以禮焉。羅斯福任大總統八載。政績之優異。著聞全世界。舉其犖犖大者。則如改革文官任用法也。開拓國富也。取締廠主及托辣斯之專橫也。擴張海陸軍也。建造巴拿馬運河也。施行殖民政策也。凡此種種。其有造於美國。蓋非淺鮮。更就外交論之。羅斯福氏久具有國際聯盟之理想。而曾盡力以為之。海牙平和會之

建設國際爭端之仲裁解決。皆羅氏所竭力主張者。日俄之戰。羅斯福氏從中調停。令和會開於美國樸賚茅斯。卒因是獲得諾貝爾和平獎金。爲羅斯福之對華政策。力主門戶開放。且曾以庚子賠款交還我國。作敎育經費云。

羅氏不僅爲一大政治家而已。且爲有數之大著作家。其生平著述。有歷史自傳文學政治哲學諸種。卷帙之繁。涉獵之廣。雖窮年兀兀之學者。亦不能及其萬一。當二十四歲時。著一八一二年英美戰爭史。至今歷史學者。推爲不刊之作。又其所著「西方之勝利」Winning of the West 一書。述十九世紀美國之邊地生活。美國政教風俗之變遷。蛛絲馬跡。皆可於其中覓得之。游非洲後。著「亞非利加逐獵記」African Game Trails 一卷。一時推爲鴻著。蓋不僅一尋常游記而已。且於文學科學及人種學社會狀態等貢獻甚多。故也。舍著作外。羅氏尤富於演說之才。每遇集會。雄辨滔滔。如瀉江河。初不必經意爲之。其游非洲歐洲時。沿途所發演說。刊一巨帙。非特政治家奉爲寶筏。且亦指導人生途徑之南針也。

總之。羅斯福氏不愧爲近代偉人之一。所謂大政治家改革家軍事家科學家探險家游歷家體育家。彼實以一身兼之。且羅氏一生聲譽之隆盛。位望之高貴。並世亦罕有其匹。稱之曰人傑。不亦可乎。今年一月六日上午四時。羅氏以風濕症逝世於蠔灣。享年六十。協約各國元首聞耗。紛致弔唁。美國國會爲之休會追悼。生榮死哀。羅斯福不朽矣。



互助論

進化之一要因

克洛包得金著
李石曾



弁言

數十年來。進化學說普徧於世界。吾國自亦同受其影響。今國人無不知天演論之名詞者。天演與進化。名異而誼同也。

進化學說初創於法之陸謨克。大成於英之達爾文。陸氏言境遇與遺傳。達氏言物競與天擇。至達氏進化學說乃定。故其言益彰。而物競天擇之說。亦遂風行世界。且已成爲通俗之名詞。於是引用之者。不獨以爲物象之觀察。與進化之一因。而且視爲人生之模範。與唯一之眞理也。

後人過信競爭。達氏亦未及自料。赫胥黎赫智爾輩。於傳達進化學說雖大有功。而於此誤點則不能謂爲無過。逮俄之學者開斯來柯伯堅 Kropotkine (亦作克洛包得金)繼起。乃明進化不獨有競爭爲之一因。而互助尤其大者。今之互助論。卽柯氏之名著也。

吾於十二年前從事於互助論之譯述。曾節錄其前部大意於巴黎之新世紀週報。後更詳譯全書。附以圖解。惟以奔走時多。尚未完全脫稿。而朋輩以及寄書催問者。常常有之。今將有歐洲之行。其全書之刊佈。乂暫延置。良用歉然。茲特先將未畢之稿。揭錄於東方雜誌。其文字之未及修正。名詞之未及劃一。以

及種種錯誤自皆難免。惟此不過畧表大意至完全之譯解仍當待諸專刊。今譯者非僅欲以此謝責於朋輩之前實以歐戰之教訓足以證明互助與競爭之實驗及其優劣之分而互助一書不可爲國人所忽讀者其將贊同此意而諒其刊行之草率乎。

民國八年一月杪李煜瀛誌

第一章 動物之互助

生存競爭 互助與自然之公例及進化之要因 無脊動物 蟻與蜂 鳥之合羣團體 小鳥之互衞 鸚鵡

達爾文與瓦拉司 Wallace 發明生存競爭爲進化之要因賴此學理衆多之物象得而貫通幾可謂爲近世哲學、生物學、社會學之基礎。如機體之隨地而演成也。如機體於生理上及組織上之進化也。以及智慧道性之演進也。達氏包舉之而一貫其說明衆生族類社會。賴其防危之力。不息之強。以進於充足繁壯之生活。其說求所以解釋生物之變態及人類之來源。達氏或未逆聞其關係重要。雖然達氏固已見及『生存競爭』之意若僅於偏小之一方面觀之如因自存之相競則失其哲理之眞意。故其於『種源』之首力言『當從寬大處解釋。如衆生之互相關係以及衆生不但求本身之生存且求後生之成立也』

於其學理一方面之研究。達氏固有不得不用其狹意者然其已曾防後人之過用也。於『人種由來』中達氏詳述其廣意表明動物羣中如何本身之競爭減少。及如何代競爭以協合及競爭易以協合。關乎智德之發展以致其類得久活之良果。更謂其良者非強與巧是賴。而所尙者互相結合維持無分強弱以圖公共團體之良盛。其爲言曰『在公共團體中彼此相遇爲殷摯。則團體爲發達繁進』各與衆戰之意。乃來自馬第偏小之說凡深知物象者皆知其偏

（注） 馬第係英經濟家。馬氏謂世界人口較物產

增漲爲多。其餘出者當經淘汰。二由戰爭病苦而死。一由病弱者之不婚以免生產。

以上達氏之說皆足爲研求新理之根據。惜爲生存競爭諸說所蔽隱而不張而達氏亦未深究廣狹兩意之關係。伊曾擬著作一書言動物繁生之天然障礙此書原可發揮個人競爭之眞象惜未成之。且馬氏之觀念恆見於達氏之書。至謂『愚弱者流』不宜保持於吾文明社會之中。如詩家學者創製家改革家殘弱者以及『狂猾者流』皆非人類競爭之良器。

繼達氏而起者匪但未能展擴其說且益從而偏縮之。至斯賓塞爾雖亦研究同類之問題乃欲試爲擴張。故有『何者爲最宜？』之疑問。其他從事達學者。乃以生存競爭最偏小之一方面爲之解釋。謂動物界之相鬪相殺爲恆狀。以致勵戰誡敗視爲生物學之定論以肆凶利己爲生物學不爽之公例。而人類所當屈守於此互殘之世界中也。如彼經濟學家本不深知物學。固無足論。即善治達學如赫胥黎輩。亦且守此僞誼。赫氏於其所著論說中云『動物界之爭與羅馬鬪人有相類者。投戰者賴強狡得以長存留以待戰於他日。觀之者且無屈指之勢……』

（注）昔羅馬有鬪人之俗。以人與人鬪。或人與獸鬪。敗者之死生聽觀者令之以大指之屈伸爲號。此殘忍之極者。赫氏舉以譬之。

赫氏論中又云動物與原人其弱者愚者傾覆。其強者狡者長存。此輩優勝者未必爲良善者也。生命者不息之爭端。除家族小而暫之連屬外。則與伯之所謂各與衆戰實生存之恆狀也。

就動物與原人言之赫氏之觀查。不合乎物象之自然。由本書所引證者可以徵之。赫氏與盧梭之意正相背馳。盧氏以爲天地間萬物皆親愛和善爲人類之尊嚴所毀。然赫氏之說不足爲科學之定論。亦無以優於盧氏。此吾輩得而見之者。只須一游於林野之間顧盼於

動物社會。或僅得記載而讀之。卽知合羣之眞態。而不視之爲戰場。亦知世間非盡和善而已。若盧氏爲忽於禽獸爪牙之爭。則赫氏亦誤於不識動物之協濟。故盧氏之主性善。赫氏之主性惡。皆非物象之本狀也。

如吾輩於山林荒野中研察其動物。則可見異類動物之相爭鬭者固不乏。而同類同羣互相協助者或尤衆。故不僅『競爭』爲物象之公例。而『合羣』亦然也。此二者關係之輕重。固難計定。惟可間接以求之。考『爭鬭無窮。與互相協助。二者孰得其宜？』則見優者爲長於互助者無疑。互助使發達而恆久。智育體育皆得而發展。若集諸攷證而觀之。則可定曰。就動物生存之公例論之。二者當並重。若論進化之關係。則必互助尤要。因可助羣類之發達。以本身有限之精力。得多數之幸福故也。

繼達氏而起。深明『互助』爲『生物公例』及『進化要因』者。則森彼得堡大學動物學教授『開思力』也。千百八十年。開氏布陳其意於博物學公聚會中。惜其意尙未張著於世。開氏以動物學之專家。知不可默於詞之誤用。而不言生存競爭之詞。本假之於動物學中。用之不審。張大之者甚矣。

開氏云『於動物及人之問題上。人恆汲汲言生存競爭之例。而多忽於互助之例。殊不知互助之例爲尤要。表明動物因培養後生而連結。與其組合愈固結。其類益昌。其智益進。』並謂一切動物皆實行互助。其高等者尤甚。更以蟲屬鳥獸之生活證之。於簡短之演說中。雖未能詳徵博引。而大意已具。既經表明互助於人類進化中爲尤要。開氏乃論斷之曰。『吾非排生存競爭之說。然吾以爲動物之發展。賴互助而促進者。較互競多多。於人類爲尤甚。一切生物之所需有二。曰謀食。曰傳種。其一則恆須競爭。其二則恆需協助。總之吾深信互助益於生物之進化。較競爭爲重也。』

開氏之言之公。當多爲與會之學者所稱許。鳥類學與

地學名家徐衛叟夫更舉他證以實其言曰。『鷹屬中有善爭掠者。而其類已衰。他類之鷹實行互助而昌盛。又如鴨類之機體組織幼稚。而行互助遂能徧布於全球。其種類衆多爲吾人所得而見者也。』

開氏之說。多爲俄國學者歡迎。亦自然之勢。因其皆曾於俄亞荒區研察物象之本狀。故凡注意此方之動物。未有不表同意者。吾曾與友人蒲里高夫（俄動物學家）游於西伯里之區域。其時方究於達學。欲尋同類動物競爭實跡以證其說。而不得。吾輩所得而見者。卽隨機演成之跡。然多爲合羣之防衛。以攻氣候之嚴。或他種之障礙。蒲氏曾記虎屬、羊屬、鼠屬、諸獸協濟之關係。關於地理上之支配。吾則察鳥與羊屬獸之遷徙。而見其互助。卽於愛江與烏蘇里之區域。其地動物之生殖已繁。且罕得同類競爭之實證。此乃俄國學者之同情。亦所以歡迎開說之故。然西歐達派學者之意。與此大不同矣。

若由廣狹兩意考生存競爭。深有令人注意者。卽互助事跡之繁多也。非僅如進化學家所謂傳種問題而已。卽爲自安自養亦且然也。於各種動物中互助實爲成例。卽最初等之動物亦然。除蜂蟻外無脊動物之生活固未大明。然吾輩亦得證其協助之畧跡矣。

各種蟲屬之結會如蝗蟲、蝴蝶 Vanesses 甲蟲 Cicindeles 蟬、等雖未大詳。而其生存之狀態已可表明其組合。亦當與蜂蟻略同。如其結羣之遷徙之類。

原注○巴特于阿馬孫（南美大河）之濱見黃蝶與杏黃蝶。Callidryas 協抱而飛渡。

蜻蜓合多異種羣渡南美 Pampas 之野。蝗蟲亦結羣而生（本於南美博物學家于特孫）

至若甲蟲之互助。於『乃克佛爾』Necrophores 詳見之。此蟲之產卵。須在腐物之上。並以爲幼蟲之食。而此腐物又不宜腐爛過速。故此蟲遇有小死獸於途。則取而埋於土中。常時此蟲分處。若遇有死鼠或死鳥。獨力

不克運埋。則喚他蟲至而同爲之。若須埋於一適宜之地。不懷己利而相爭。葛萊第曾繫死鳥於竿頭。後見羣蟲至。施其智力。盡其友誼以圖勝此人工也。

原注○伏伯亦云曾見四雄蟲與一雌蟲同運埋一小鼠。事畢。兩偶蟲享之。餘蟲去。

又人常見兩糞蟲協爲一糞球。一蟲運行。其友助之。以登斜路。昔人以爲此二蟲爲對偶。以球爲產卵之區哺子之用。既經伏氏攷驗。不得其卵於球間。而知二蟲非夫婦。乃朋友之協助也。

雖於甚簡單之動物中。吾人亦可得相同之證據。西印度南美洲有土蟹。恆合衆爲羣。同赴海區下卵者。此種遷徙可證合羣互助之略。一八八二年吾於英伯瑞郝 Brighton 水族館見大蟹之濟友難者。動物如蟹之笨亦云完拙甚矣。而能行此互助。不能使吾無驚。有多蟹在池中。其一傾仰於池角。其蓋下向。不得轉復。且池角有鐵欄。阻力因之益增。他蟹見而來援。兩蟹先同來力推而起之。因鐵欄相礙。功未竟。而仰蟹復墜矣。數試行之。卒不能成。其一遂投於水底。又邀二蟹同來而從事焉。吾輩留於水族館兩時許。瀕行復往觀之。諸蟹仍致力不懈。自此吾不能不信達若思氏 Erasmus Darwin（達爾文之祖、詩家醫家及博物家也）之言矣。達氏云『當蟹易甲之時。其他之尚未脫甲者看護之。以防他海獸損傷之也。』

至蜂蟻之足以證明互助者。於佛瑞 Forel 若孟 Romanes 畢內 L. Blichner 呂伯 John Lubbock 諸君之著述中已詳言之。不待吾之多述。如於蟻羣研求之。不但見其各種工作之美。如畜幼積穀建築之類。以互助之旨行之。且見其特性。如佛瑞所云每蟻俱有將已有所食分給同羣之義務。若異羣相仇之兩蟻相遇則互避之。若同羣之兩蟻相遇。則其頭角相交。若有一飽一飢。其飢者向飽者索食。未有拒之者。遂卽開其口吐清汁一滴。立爲飢者所食。此乃蟻之特性。蟻之養友哺稚

實爲恆狀。佛瑞謂蟻之食管分爲兩部分。後之一部分爲本身之用。前之一部分供諸同羣。如一蟻飽而自私不顧其朋友。則他蟻攻之如仇敵。或加甚焉。如於與他蟻相戰之際。一蟻拒以食與其友。則他蟻舍敵而攻此蟻。如有異羣之蟻不拒與以食。則衆待之如朋友。以上諸證。皆屢經詳審之觀查與確切之試驗而知也。

蟻之種類繁多。爲動物中之一大族類。伯爾西（南美洲）人曾云伯爾西非屬於人。乃屬於蟻。蟻之衆多如此。而同羣之相競爭者固未之有也。雖或異類不免戰爭之凶殘。而其同羣互助忠信成俗。甚至犧牲己身。以圖公益。皆爲恒狀。此深足以證與伯公例之誣。至其居處道路。儲食倉田地收穫蓄食製食所育子巢。皆經理盡美。（瑞典博物家李雍曾詳述之）以及其勇敢智慧之性質。亦皆終生『互助』之勤勞。有以使成也。更如蟻之生活狀態。實一特性。賴其自主性之發展。故能有此高等繁複之智慧。爲觀察者之所驚也。

原注（）前人多言蟻中有王、后、酋長。自經 Huber 與 Forel 之研求。乃知蟻之所作皆出於『自主』。爲無疑。

若不知他種動物之狀況。而僅觀之於蟻。已足爲之斷曰『互助與主動力之利於動物進化較競爭多多矣』。蟻雖昌盛並無防衞外患之機體。此散處動物之所不能。蟻之色黑易見。其所築之巢。亦顯露林野中。蟻無甲蓋。其汁雖毒。多刺之方有效。因於本身之防衞無甚大之價值。而蟻之子卵。則爲野獸所貪。雖然。蟻能結羣。遂能免於鳥獸之相殘。且爲多種強於蟻者之蟲所畏。佛瑞 Forel 以袋藏蟻礬之於林草中。蟋蟀蜘蛛棄巢驚去。以及他蟲皆棄食走避。恐爲蟻之所食。蟻與馬蜂久戰。多死義而終奪其巢。如蝶蛾之生動。亦且爲蟻所驚死。蟻之所以能若是者。皆其互助與信義使然。蟻之所以能智識冠諸蟲。義勇等脊獸。達爾文謂其腦質最良。或勝於人。非因其能以互助代互競而致然乎。

注○脊獸者有脊骨之獸也如魚蛇鳥獸以及於人皆是。

非獨蟻知互助。蜂亦然也。蜂爲小蟲。頗易爲鳥所食。其所釀之蜜。亦爲多種動物之所欲食。而又無以防衛其身。若其獨生。將不得逃於死亡。賴其互相協助。其類乃以繁昌。其智爲人所羨。以同作互增其力。以分工各盡其能。遂達於高點之安樂。爲散處他物之所無。彼雖具爪牙之鋒利。無所用也。蜂之圖謀。恆勝於不知合羣之人。如新蜂去故巢覓新巢之際。則多蜂出而尋訪。若有所得。據守而清理之。以待其全體之至。恆達一星期之久。人羣他徙。以不能協力而失敗者。不知凡幾。蜂以團體之聰明。勝外界之艱險。甚或事出意外。亦得禦之。一千八百八十九年。於巴黎賽會場。陳列有玻璃之蜂巢。開門則見巢內。門開光入。有礙於蜂。後彼以體中膠質。黏門於玻璃。使之不得啓。或謂蜜蜂好戰。其實不然。蜂巢之門固有防護者。若有盜欲入。不惜置之於死。若其因誤途而來。則不加攻擊。若係幼蜂。尤寬容之。故蜂戰實不得已而僅有者也。

蜂之合羣性之尤足以增吾人之知識者。則其惰暴之遺性固亦有之。隨機遇之順利而復見也。有一部分之蜂。喜掠奪而厭勤勉。於秋熟收穫後。田中無可採。則盜蜂遂增。又恆於印度蔗田與歐洲製糖之鄰區見之。於此以見其背公義之根性。然此根性。終經自然淘汰。因久行合羣。遂明其利而知掠奪之損。於是狡詐者消滅而知羣生與互助者常存也。

（未完）

新歐洲文明思潮之歸趨及基礎

節譯日本「新公論」雜誌

君實

一

世界平和會議。今已在巴黎開幕矣。當此之時。吾人之所痛感而渴望者。實惟世界新文化之黎明。蓋自大戰開始以來。歐洲之文明幾於完全崩壞。爲暗黑與混沌之色彩所掩。今也新文明之太陽。既自朦朧之東方。漸漸而升。平和在望。萬姓臚歡。而創造世界新文明之重大責任。亦自此而生。此尤吾人所最熱誠希望者也。

所謂創造世界之新文明者。歐美之政治家、學者、思想家等。蓋已幾經考慮。以其事本爲古所未有。自不得不大費討究思索之功。而最重要之一點。則究當以何者爲新文明之基礎是也。無基礎則無組織。基礎一誤。卽使勉強構成新組織。亦終不免於謬誤。然今人之注目於新文明者。常多舍本逐末之傾向。如國際同盟。其爲必要。固人人所公認。然於有力之思想的基礎上。多不之問。此誠可謂極大之缺陷。他若民主主義自由主義諸問題。亦皆未嘗檢核其思想的基礎。而貿然爲之附和。其缺點莫不相同。若如此而言新文明之創造。其結果或終於失敗。或以若有若無了之。欲其有所收穫。難已。此余所以於世界黎明已近之樂觀。不能無疑慮也。

二

歐洲新文明之歸趨及基礎。實此次根本的問題之一。夫歐洲文明。在一世紀前。已經卻爾斯霍爾博士之指摘。及法蘭西革命。始由中產階級及勞動階級。以迅雷疾風之勢。打破其缺陷。然其毀除者。亦僅政治的社會的缺陷之一部分。嚴格言之。僅成就政治的革命之半而已。雖有一部分之思想家哲人。大聲疾呼。指摘現世

紀所留之社會的缺陷。打破機械的商工的文明之害。提倡創造的活潑的之文明。然其呼聲不能徹於倨傲自恣熱中於富之征服者之耳底。多以一種之空言夢想視之。蓋此等衆人囚拘於經濟的軍國主義。沈醉於資本的侵略主義。迷惘於皮相的民主主義。彷徨於病的文明之桎梏中。雖聲嘶力竭。未足以醒其酣夢也。洎夫大戰勃發。而若聾蘧蘧之美睡。始為之打破。歐洲文明之大缺陷。遂曝露於人人之眼前。自根柢而崩壞矣。

三

法蘭西革命以後。近世歐洲文明之缺陷。莫如其文明之背景與思想的根柢之基督教勢力衰弱是也。蓋自近代文藝表示異教主義之勝利。遂使對彼求現世樂慾望眼前天國之歐美人而言來世之天國。遏制其樂慾之基督教漸次失其勢力。迄於今日。僅能以其舊日之惰勢保持其存在而已。

歐洲之人人。既與基督教背離。而毀棄其文化之思想的基礎。而可為正義人道之背景與支柱之熱力。因之消失。則所奔赴者。當然惟物質的慾望與隨此慾望而起之侵略。即所有之努力與意志。咸集中於富之征服。無論為國家為個人。皆不能脫此色彩。英吉利之經濟的帝國主義。德意志之經濟的軍國主義。由此胚胎而生育者也。即人人最驚詫之德意志之社會的革命亦急激醞釀於此空氣中者也。

歐洲異教之思潮。既告勝利。遂於所謂自我之尊重個性之發揮上。示人間勢力偉大之伸張。於科學、藝術、軍備、富力之上。亦呈急激之膨脹。而其半面復中毒於工業制度。國與國之間生經濟的侵略主義之葛藤。人與人之間多階級的鬬爭之事端。社會的血肉。成為機械的硬化。無論國家或個人。皆浮沈於臬兀動搖、醜惡、策略之間。此現代歐洲文明在社會上政治上最顯著之事實也。要而言之。近代歐洲文明。其外形雖蔽以燦爛之光華。其內部實滿貯腐爛廢頹之空氣也。

今也歐洲之學者哲人政治家詩人皆絞腦汁瀝心血。以求去此等文明的弱點。而從事於新文明之創造。然其創造若僅以國際同盟海上自由諸問題之成立。便謂大功告竣。則不免過於早計。又若俄羅斯德意志之社會的革命。假令圓滿終結。或仍留有未能滿意之缺點。皆不可不察。蓋此等之事。尚未得謂爲新文明之基礎也。況欲使國際聯盟成立。如主權之問題。軍備制限、國際軍備編成等之問題。皆橫亙於各國講和委員之前。其成立上不免有種種之困難。而反對方面。亦復勢不相下。假令國際同盟果告成立。究足爲世界永久平和完全之基礎與否。尚屬疑問。況俄羅斯、德意志之社會的革命。若停滯於現狀而未得完全正當適切之解決。則新文明之創造。前途仍不免於沈晦也。

四

然則歐洲新文明之歸趨及基礎究爲如何之問題。卽發生於是矣。向來之歐洲。其於本國之文明。尊重自誇。未免過甚。實則文明並非歐洲人之專有物。如鐵礮、印刷術、天文學等。中國實先歐洲發明。世界最大最高之宗教（大乘佛教）亦最早在印度成立。歐人驚異之繪畫。亦夙經生育於印度。然東洋人對於歐洲文化。咸肯熱心研究。於其中發見暗示與方向。而加以比較。若歐洲人則對於有光輝之東方文化。概漠然視之。常下在東洋無可學之獨斷也。

雖然邇來西洋學者之中。如蘇奠葆如叔本華。皆已味及佛教而得其片鱗。最近如英吉利哲人高秉德氏。亦嘆美東洋文明。而尤渴仰中華文明。居恆指摘歐洲文明之弊害。於多數歐洲人向所冷視輕蔑之中國文明。則極力提倡。以爲最宜學步。高氏之言。雖係過飽於機械的歐洲文明之反動。致有此醉心中國文明之傾向。顧欲使歐洲人將中國文明之全部。以無條件受入。其爲難能。固無待言。然而今日將創造新文明之歐洲。與夫因歐洲新文明崩壞而有志創建本國特有之新文

化之日本。對於此端。將得如何之暗示乎。

高秉德氏於其新著『產業上之自由』一書。極賞讚中國文明之一特長。即爲東洋社會的生活特殊現象(日本至維新前後、尚遵行之)之士農工商之生活。高氏謂歐洲於此四者之順序。適相顚倒。而成商工農士之生活的位置。實爲文明之一病源。商(Merchant)之生活。位於第一。在今日商工中心之時代。固屬求富強之善策。然因此而使社會成爲機械的。唯物的。爲經濟萬能主義。爲少數資本家之跋扈。遂使貧富之差別愈深。終至激生階級鬭爭。且因絕對尊重經濟的擴張主義。於是內則釀成同胞之自戰。外則釀成國與國之激爭。時有播蒔挑撥之種子之恐此等傾向。威爾遜總統亦嘗於其『新自由主義』中。竭力攻擊之。如英吉利。如德意志。如亞美利加。如法蘭西。皆罹此病者也。(惟程度有深淺耳、) 雖然。歐洲列強。莫不皆反復於此種形勢。甘陷於劇烈之國際競爭之漩渦中。爲資本的擴張主義。經濟的軍國主義之奴隸。而以『商』之階級位於社會之首位。此其第一之缺陷也。

十八世紀以來。英吉利繼續實行其資本的擴張主義。乃有德意志之經濟的軍國主義起而與之對抗。莫不皆實現國家之強大。欲以經濟的克復世界。而新與之美利堅與日本。亦加入其中。使爭鬭之空氣益增濃厚。其結果當然使各國家皆傾向於商工立國主義。更不得不尊重商工階級中之有力者。使之參與國政。於是一切皆受商工中心資本家勢力之壓迫。舉世悉成爲機械的物質的無味的之狀。其間無創造。亦無生命。有心者莫不苦之。歐洲文明之弱點。實在於此。此國與國之相爭。人與人之相殘。所以永無已時。而高秉德氏之所早經痛斥者也。

五

依高氏之見解。商之階級。雖於富之所有與征服。大有勢力。然僅足爲富豪政治之病源。一方於文化之創造

上。殊無若何之貢獻。夫社會文明之進化。一本於各方面精神的創造之開展。其能於此精神的創造貢獻最多者。不得不推『士』(Scholar)之階級。所謂『士』之階級者。以屬於平民階級之學者思想家為主。卽藝術的創造、科學的發明、哲理的開展等。皆自所謂『士』之階級者之頭腦而出。倘無此創造。則農工商皆塞其進步之源流。不得不停滯而沈落。至於商之階級。雖以中等階級為主。一面殊有勢力。然必待『士』之階級之創造。『農』(Farmer)之階級由勞動而生之生產原料與用此種生產原料作成各種物品之『工』(Artisan)之努力。而後始得沐其餘惠。以從事於賣買。由此觀之。則創造者。生於『士』之階級之手。而『農』與『工』之勞作。亦生於其創造之力之下。若『商』者。則僅利用此等結果以營功利的生活而已。中國及日本。於其社會的位置之上。以士為第一。以農工商列居其次。驟觀之似極固陋。而實可謂最確當之組織。卽自眞正文化的開展上觀之。蓋最有意義者也。(日本現在亦以『商』為第一位)

然在歐洲。固未嘗思及此等之意義也。其在社會的位置上。置『商』於第一位。其次為工。為農。為士。因而壓抑人人文化創造之本能。使社會成機械化。有功於文化的進展之士。咸受輕視。而妨害其自由。其結果遂僅為所有的衝動(Possessive impulse)所被動。而種種之文明的弊害。卽因此而生。外則有起於經濟戰之國家侵畧主義。如凱撒主義之勃興。帝國主義。腕力主義之高唱。『力』(以武力為主)之囂張。軍國主義之讚美等。皆起於此。而為國際上危險與禍亂之大動因。內則因富之不自然的差別。而可悲之階級鬬爭。為國家脊髓之中流階級之滅亡。下流社會之生活難。富豪政治之跋扈等。亦一時並起。於是險惡之社會的風潮。如社會主義。無政府主義等。遂大為熾盛。

此等病源。既縈繞於歐洲文明而代表商工階級之少數者。大得勢力。其弊達於極點。因而有世界大戰之破裂。由此觀之。欲從事於新文明之建造。則首當尊重者。實爲士之階級。依此士之階級中諸人之創造的衝動(Creative impulse)而成之新文明。始得謂之創造與再建。廣義言之。文學家、詩人、科學家、哲人、思想家等。皆屬於『士』之階級。而哲人思想家科學家等。尤爲其中之精粹。救世界人類之不幸與不安。開平和幸福之道。導農工商於正軌。皆哲人思想家科學家之力也。

歐洲列強。不可不於此節深致考察。一改歷來所執之國策與方針。以『士』之階級置於社會的位置之第一位。而以他階級位於其次。藉以維尊重創造之精神。此事必當實行。且宜以中國對於士之階級之厚遇與尊重爲模範。高氏此外於中國之卑軍國主義而尊文化主義。亦大加賞讚。今日德意志之軍國主義。爲禍及全世界之動因。卒致舉其本國而沈諸深淵。中國素來尊重學術文學。根本的抑制軍閥之跋扈。此尤其特質之可爲法者也。

要之高秉德氏之主旨。在賞讚中國文明。並欲使今後之歐洲。取中國文明所有精神的特質之優越部分。以施行之。今大戰告終。歐洲列強。正當創造新文明之日。自高氏觀之。似不能不接受其素所輕視之東洋文明之光。此端將來必爲戰後思想界重大之問題。素有偏質的文明之目之歐洲。待此問題解決之後。其新文明之光。必能自東洋吸收一半而入於新時期矣。

著者述此。非謂今後日本不必就學於歐洲也。余等之當學於歐洲者。不僅科學的方面與物質的方面。卽藝術哲學諸方面。其可學者固甚多。特深信今後之趨勢。歐洲亦將爲東方文明之光所照被。而得其暗示與啓發。東西兩洋。互取其固有文明之所長。渾融而調和之。以造成創造的新文明。是則吾人之所期望者也。

原知（續）

黃建中

融通說

理性徵論二說。皆持之有故。言之成理。要不能無偏頗。融通理性徵論以立說。而歸於大中至正者。前有孔老。後有濂溪二程。

（一）孔子之融通說（曾子子思附）　孔子論知。有生知、學知、困知之別。蓋生知者。得知於先天。學知、困知者。得知於後天。嘗自言我非生而知之者。好古敏以求之者。（論語）又曰好學近乎知。（中庸）好知不好學。其蔽也蕩。（論語）其說夏殷之禮也。則歎杞宋文獻之不足徵。須得夏時以觀夏道。得坤乾以觀殷道。（見禮運）而殷因夏禮。周因殷禮。可知其所損益。繼周者雖百世可知。斯則察往知來。仍資乎推證。據是則孔子似貴徵論矣。然嘗舉一貫之道以告曾子。又語子貢曰。女以予為多學而識之者與。非也。予一以貫之。（論語）一者理也。善有元。事有會。持一理以統萬事。（本何注邢疏）而理歸於性。於易有之曰。天下何思何慮。同歸而殊塗。一致而百慮。（繫辭下）易无思也。无為也。寂然不動。感而遂通天下之故。（繫辭上）苟識一貫。無取博求。不慮不思。冥通嘿契。思慮尚无。何聞何見。故窮理盡性。即所以致知。而窮神知化。無資於見聞。易以知險。簡以知阻。惟易惟簡。允貞夫一。知微知彰。知幾其神。（繫辭下）神以知來。知以藏往。聰明叡知。退藏於密。（繫辭上）斯非所謂先天之知邪。抑又有言曰。易之為書。原始要終。以為質。其初難知。其上易知。（繫辭下）仰以觀於天文。俯以察於地理。是故知幽明之故。原始反終。故知死生之說。（繫辭上）觀察天地。而後知幽明。推原始終。而後知生死。吉凶悔吝。存乎卦象。觀象玩占。始識其兆。則易道仍不廢徵論也。大學言致知在格物。曾子傳之。而能持一

以守約物格而后知至者謂聞見之知知止而后定靜安慮者謂德性之知故大學之道首在明明德子思述先君子之言以謂誠者不勉不思從容中道誠之者擇善固執必有賴於學問思辨夫誠者天性也(鄭注)天理之本然也(朱注)誠之者學而誠之者也(鄭注)人事之當然也(朱注)不勉而中不思而得是知有原於理性者矣學而後能問而後知思而後得辨而後明是知有原於徵驗者矣知有原於理性故尊德性知有原於徵驗故道問學二子者皆不偏主一端殆仲尼之遺教與

(二)老子之融通說　老子官徵藏史而年最永(史記本傳曰老子百有六十餘歲或言二百餘歲)歷記成敗存亡禍福古今之道然後知秉要執本(見漢志)其見道蓋由博涉書史世變而返諸約故論知輒重因果非前識要歸於自然其言曰執古之道以御今之有能知古始是謂道紀(老子十四章)又曰天下有始以爲天下母既得其母以知其子既知其子復守其母(五十二章)又曰自古及今其名不去以閱衆甫吾何以知衆甫之狀哉以此(二十一章)夫古爲今之母今爲古之子母本也子末也(王注)本猶因也末猶果也執古以御今是由因推果也知子而守母是由果證因也所以知衆甫之狀者閱其因果而已矣前識者無緣而妄意度也先物行先理動之謂前識(韓非說)與中庸所言前知生知有別前知緣乎物理(禎祥妖孽蓍龜四體皆物理之先見者無是則亦不能前知矣)生知本乎天性前識則不緣物理而先動不本天性而臆度是愚而自用也故曰前識者道之華而愚之始(三十八章)抑知非徒貴見聞也道視之不可見聽之不可聞搏之不可得有不行而得之以思者矣有不見而得之以意者矣若欲行而見之則愈遠愈迷矣故曰不出戶知天下不闚牖見天道其出彌遠其知彌少(四十七章)然知亦豈徒貴思慮哉思慮多者猶馳騁田

獵、也。病與多聞見均也。多見適以傷明。多聞適以傷聰。多思慮適以賊心。是自喪其知也。故曰五色令人目盲。五音令人耳聾。馳騁田獵令人心發狂。(十二章)夫聰明睿智天也。原於先天者也。動靜思慮、人也。起於後天者也。視強則目不明。聽甚則耳不聰。思慮過度則智識亂。(略本韓非解老)以人滑天。以欲亂性。斯聾盲發狂而失其知。人若乘於天明天聰天智以爲視聽思慮。而不失之過甚。則合天人爲一。而知出於自然矣。理、性、屬諸天。徵驗屬諸人。自然即理、性也。因果則徵驗之符也。推因果而歸於自然。則不期知而自知。自知而實無知。此所以爲知之至也。老子論知。蓋亦寖寖乎與孔子同矣。

(三)周程之融通說　孔老以後。論知無偏頗者唯周程。濂溪之言曰。形既生矣。神發知矣。五性感動而善惡分。萬事出矣。(太極圖說)此言知、發於神。事出於性也。又曰。先覺覺後覺。暗者求於明而師道立。(通書師章)此言暗者、知蔽於物。欲得明、師而後、覺也。又曰。洪範曰。思曰睿。睿作聖。無思本也。思通、用也。幾動於此。誠動於彼。無思而無不通爲聖人。(思章)此言生知之聖、本無待於思。而學聖者則以思爲聖功之本。及其通微而至於聖。仍歸於無思。學知、困知。其究、與生知一也。夫聖、誠而已。(誠下)誠寂然不動。幾動而未形。(聖章)誠爲性之理。幾爲事之兆。幾與誠合。事與理一。思入玄微無不通。貫知於是乎完。而聖功乃底於成。學聖一爲要。致知一爲本。一者誠耳。幾有吉凶善惡。至不一矣。而一之以誠。所謂一貫也。明道之言曰。學者須先識仁。識得此理。以誠敬存之而已。不須防檢。不須窮索。又曰。體物而不可遺者。誠敬而已矣。不誠則無物。又曰。知至則使意誠。若有知而不誠者。皆知未至耳。致知在格物。格至也。或以格爲正物。是二本矣。(竝見遺書)夫仁、性之愛、理也。誠、性之實、理也。識仁以誠。是以性見性。以理觀理也。敬則所以識之者益密矣。眞實无妄謂之誠。主一無適謂

之敬。誠以識仁爲誠知。敬以存仁爲誠養。(遺書十一云學在誠知誠養) 存養、彌善。識知、彌眞。有識、有知。無思無慮。奚待防檢、窮索、邪。識仁所以定性也。性識仁。仁非內性照物。物非外性固無外內也。欲識仁而不照物。有意絕外誘。則仁亦終不得識而知莫由至。故曰以惡外物之心求照無物之地。猶反鑑而索照焉。(定性書)物來順應。明覺自然。物不來、斯覺不生。覺不生斯知不至。格物所以致知。致知所以誠意。不誠無物。無物何知。誠、信也。(說文言部)覺悟卽信。(遺書六云覺悟便是信) 敬、警也。(詩箋) 警悟亦誠。覺悟則知物也。審警悟則知物也。切主敬主誠無適無妄。體物猶識仁也。致知猶定性也。是誠明兩進。而理性與徵諭竝重也。或謂定性書說近老莊。豈其然哉。伊川之言曰。聞見之知非德性之知。物交物則知之。非內也。今之所謂博物多能者是也。德性之知不假見聞。(遺書二十五) 此言、德性之、知、原於先天也。又曰。眞知與常知異。常見一田夫曾被

虎傷。有人說虎傷人。衆莫不驚。獨田夫色動異於衆。若虎能傷人。雖三尺童子莫不知之。然未嘗眞知。眞知須如田夫乃是。(原書未注明於二程屬誰語。宋元學案所列知有淺深一條與此文大同小異。彼旣屬之伊川則此亦伊川語也。語見遺書二) 此言、眞知、得自、徵諭、也。又曰。知者吾之所固有。然不致則不能得之。而致知必有道。故曰致知在格物。(遺書二十五) 此言、知、冏先、天、所稟受。徵諭亦未可忽也。(謝顯道錄伊川語云。嘗問先生。其有知之原當俱稟得。先生謂不曾稟得何處交割得來。此明言知原於先天矣。) 觀其崇思慮。(遺書云、不深思則不能造於道。不深思而得者、其得易失。以無思無慮而得者。乃所以深思而得之也) 貴窮理。(遺書云物我一理。纔明彼卽曉此。合內外之道也。語其大、至天地之高厚。語其小、至物之所以然。皆當理會。求之性情固是切於身。然一草一木皆有理。須是察。) 思慮歸之自然。(遺書云思慮有得、中心悅豫。沛然有

裕者、實得也、思慮有得、心氣勞耗者、實未得也、強揣度耳）窮理反之一身。（遺書云、世人務窮天地萬物之理、不知反之一身、五臟六腑毛髮筋骨之所存、鮮或知之、善學者取諸身而已、自一身以觀天地）致知格物。則以爲非由外鑠焉。因物遷迷。則以爲滅天理焉。（遺書云、致知在格物、非由外鑠我也、我固有之也、因物遷迷而不悟、則天理滅矣、故聖人欲格之）異乎、陸之、偏主、理性。朱之、偏主徵論、矣伊川嘗自言我之道與明道同。殆謂是邪。

結論

自來論知原者略如上所標舉。理性。派先。得夫理之一。範圍天地而不過。曲成萬物而不遺。推之古今而皆通。放之四海而皆準。其爲知也。達而約。然有見於同。無見於異。不足以求新。知徵論。派先。得夫分之殊。參以爲論稽以爲決。本諸身。徵諸庶民。考諸三王而不繆。建諸天地而不悖。百世以俟聖人而不惑。其爲知也。信而博。然患。在蔽於一。曲而闇。於大理。夫理、性、所具知之、範也。徵論、所獲知之材也。有範而無材。則其知空洞無物。有材而無範。則其知。雜博殺亂。以無統取材於徵論。就範於理性。舉事物之碎破。繽紛者。而倫類之。綱紀之。立斠若畫一之程。以歸於至當不易之理。則融通派、尙矣。天道性命。形而上者也。無聲無臭。非聞見所能會其通。名物象數。形而下者也。寧可於冥冥茫茫中探索邪。天道性命。以理性知。而名物象數。以徵論知。斯善於致知者也致知有二術焉。西哲謂之外籀 Deduction 內籀 Induction 吾先哲謂之誠與明（大戴禮小辨云、知忠必知中、知中必知恕、知恕必知外、知外必知德、內思畢心曰知中、中以應實曰知恕、內恕外度曰知外、外內參意曰知德、此以忠恕爲所知之事、非以爲致知之術、忠恕自主躬行言、於知無與、餘杭章氏謂可移爲治學之方、意在比附外籀內籀、竊謂明誠較爲近之）性能通微。曰誠、智以察物曰明、盡己性以近人性、盡人性以盡物

性。盡物性以贊天地之化育。自誠明也。致曲而誠。誠而形。形而著。著而明。動變化。自明誠也。是雖兼以行言。而要主於知。自誠明者。據己性。以推人物天地。所謂疏通知遠。本隱而之顯也。（外籀）自明誠者。察其曲而知其全。所謂文理密察。推見至隱也。（內籀）尊德性。致廣大。誠也。道問學。盡精微。明也。主性、知者、偏用、誠。主徵、知者、偏用、明。此其大較也。小戴記曰。自誠明謂之性。自明誠謂之教。誠則明矣。明則誠矣。（中庸）誠明顧可偏廢哉。

（完）

商務印書館發行

益智圖版　鉛質三角　木質二角



益智圖千字文

崇明童松君先生所著益智圖。既由本館刊行。並早蒙社會所歡迎。此書亦爲松君先生得意之作。先生本精於書法。此則以版代筆。而仍不離乎用筆之道。雖一點一甥。亦有所本。書中正行草三體悉備。其姿勢之挺拔。結構之緊密。不啻晉帖唐碑。公餘課罷。逐字配搭。不僅供消遣之資。且可藉以練習書法。真藝林之奇品也。

共八冊連史紙一元八角毛邊紙一元四角

宇宙之大觀

君實

一　蒼穹與星光

吾人仰首觀天。覺有雲之處。有月之處。有蔚藍之處。有星之處。同在吾人之上。未嘗有別也。而不知其間實有非常之懸隔。據現今研究之結果。則知最低者爲雲。雲之低者。距地不過四五哩。其高者亦不出七八哩。凡天氣之變化。與低氣壓之起。皆在此薄空氣層之間。雲之上現黃昏光。朝霞晚霞之紅光是也。此黃昏光。蓋浮游空中較大之塵埃。因反射日光而起之現象。此塵埃之散布。約在五十哩之上。夕陽雖沒而未即暗。實此光爲之。黃昏光之上。流星飛於其間。夏秋晚涼。吾人蓋常見之。此無音而光忽滅之流星。乃浮游宇宙空間之大塵埃。（狀似星之破片、但不若稱之爲塵埃）受地球吸力之吸引而落下。與空氣摩擦而發光。其因摩擦而起之熱。即燒盡流星。僅有灰與瓦斯遺於空中。（流星並非空中發光之星所落下者）流星之高。約在地上五十哩至百哩。其較大之流星。則達於地面而爲隕石。南北兩極空中所現之極光。亦與流星同。特高低相差而已。此種極光。蓋由太陽飛來之電子。集於地球南北極大氣之上層。成一種放電時之現象也。百哩以上。空氣稀薄。成分之重者爲輕氣。其附近之塵埃。非常微細。此微細之塵埃。不能反射太陽之光之全部。蓋塵埃之厚。多較光之波長爲短。太陽七色光線之中。紅橙黃波長較長。故不反射。而其餘波長較短之綠青藍紫等色。則被反射。其全體觀之。作青藍色。今百哩至百五十哩之

高處。爲泛此反射光之界限。是卽蔚藍之天之高也。自此而上。地球大氣內之現象。僅有一種極光。極光之高達四百哩。故地球之大氣。卽至此爲界。其外卽與虛無之空間相連續。其先爲日月星辰晝間不見星者。以蔚藍之光強於星光。故至夜則藍光消而星明。要而言之。因大氣中之塵埃。而星不能見於晝間。故苟無大氣。則太陽與星當同時並見。

二　星之距離

如前所述。大氣之高約距地三四百哩。故星未有在近距離之內者。與地球最近之天體爲月。月之距離。因時而有變化。其平均爲二十三萬八千八百四十哩。設有速度每小時行六十哩之汽車。晝夜不息。由地球向月球進行。則達到之時。須五閱月有半。其次近者爲金星。金星晨現東方曰啓明。昏見西方曰長庚。此星與地球最接近時。約二千五百七十萬哩。自此而遠。有肉眼不能見之小行星(名曰埃洛斯)及火星。最近時約距離三千萬哩內外。而由地球至太陽之距離。平均九千二百八十九萬七千哩。如每小時飛一百二十哩之飛行機。不絕前進。則須八十八年四個月有餘。光之速度一秒間可繞行地球七週有半。其程爲十八萬六千三百三十哩。而光由太陽達地球。須八分十九秒。卽太陽東升時。八分十九秒後。始入吾人之目。而西沒後八分十九秒之間。吾人猶能見之。以太陽爲中心而運行之行星之體系。謂之太陽系。此皆地球之同族。位於太陽系最外端之行星曰海王星。其大雖爲地球之四倍以上。而肉眼不能見之。由此星至地球之平均距離。爲二十七萬九千一百六十萬哩。光至其處約須四小時半。乘飛行機前往。須三千年以上。太陽系之直徑。約五十六萬萬哩。在此太陽系之內者。有水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星等之大行星。及八百有餘之小行星。環繞行星周圍數十之衞星。與無數之彗星及流星等。然如此茫大之太陽系。比之宇宙之大。亦不及滄

海之一粟也。

九月中夜間所見之星。屬於太陽系者。月以外僅有火星。其他皆非肉眼所能觀。火星當九月之初。在天秤座。晚間放紅光於西方。此外之星。皆爲恆星。恆星者。與太陽同質之星。能自發光者也。太陽爲直徑八十六萬六千哩之大瓦斯塊。其表面之溫度。約攝氏六千度。內部則達數百度。其所包藏熱量之大。雖經數千年至數萬萬年。放出赫赫之光熱。而未嘗稍衰。然而太陽比之散布宇宙間無數之恆星。決不可謂大。按之實際。恆星之放散光熱數百倍於太陽者。尚甚多也。以如此偉大之星。而吾人僅見一點之弱光。其距離之遠。蓋可想見。設以太陽系爲中心。畫一圓球。球之半徑爲太陽系直徑之四千倍。則太陽系中羣集之小星以外。無一恆星。而於太陽系直徑四千一百倍之距離。始漸有二個之恆星。由地球至此等之星。依光行之速度。須四年三個月。比之至太陽之八分十九秒。相差遠甚。此二星爲最近之恆星。其中一星。光甚稀微。肉眼所不能見。一爲南方之大星。名曰堪泰烏爾斯星座之A星。由地球至此等之距離。究非哩數所能計。但能以光行之時間計之。光行一年間之距離。曰一光年。則堪泰烏爾斯之A星。其距離爲四·二光年。

今以地球爲中心。畫一以十六光年爲半徑之球觀之。則今日吾人在此球中所知之星。僅二十有三。其中有肉眼所能見之大者。僅十有二星。吾人所見空中恆星之大多數。其與地球之距離。大抵皆在十六光年以上。假定以太陽系之直徑五十六萬萬哩爲一呎。則最近之恆星。爲四百〇九丈之遠。自此而遠。在一千四百六十五丈九尺之四方之間。散布恆星二十三個。由是觀之。則太陽系似比較的孤立。但恆星相互之距離。亦有更大者在焉。再推廣距離。在從地球約三百光年之半徑之球內。至少當有恆星三四百。由此以外。恆星散布之狀態甚疎。

三　肉眼所見之星數

昔希臘天文學家。將肉眼所能見之星。隨光之強弱。分爲六等。以最明者爲一等星。依序而降。至最弱者爲六等星。迨至輓近因望遠鏡及寫眞術之發達。肉眼不能見之星。可知者甚多。此外不發光之暗星。在宇宙間尤難勝數。今星之等級。可用精密之光度計測定。各光度之星。其數亦可計算。據計算所得。六等星以上之星。凡二千七百十五個。惟此數爲全天球之星數。一夜間所見者。僅半球中之星。故其數亦當減半。普通所見者。僅千三百餘個耳。倘用小號之雙眼望遠鏡觀之。則星數可以大增。半球之中。約五千餘個。其用新式大望遠鏡而攝影所得之星。厥數當達數萬萬以上。此外肉眼所見狀如白雲之銀河。爲恆星之一大集團。其中所含之星數。亦達數萬萬。故星在宇宙中實際之數。蓋不可勝計焉。

吾人肉眼所能辨明之星。其距離大約均在三千光年以內。卽周康王卽位以前之光。至今始達到於吾人之目中。吾人仰而視天。所見之星。或爲數十年前之光。或爲數百年前之光。或爲數千前之光。其中或在數百年前已歸消滅者。未可知也。因是之故。遂發生時間與空間之大問題。是決不得謂爲哲學的空想。吾人今日眺望空中。云見今星。實則其所見之光。遠在數千前。故吾人今日所云現在者。其中實包含數千年之過去。是由空間過廣。光通過其間之速度所致。不可免也。由是觀之。時間云者。與時間及光之速度。大有關係。若以時間與空間分而言之。不足以知宇宙之大也。

夏秋之間。天上所見之銀河。實爲包含恆星界之一巨環。銀河最近之部分。與吾人至少亦有四千光年之距離。其遠者當達一萬光年以上。去年六月九日日蝕時。美國在鷲座發見新星。其位置卽在銀河之邊際。新星本爲黑暗星。因與銀河附近擴布之大星雲相衝突而發熱。此次之新星發見之日。雖在一九一八年。實則其

發光當在西曆紀元前二千年。至今日而光始達於地球。遂聳動一時。羣相研究。然自實際言之。此固太古之星。而不得謂爲新星也。銀河之光。甚爲稀微。惟山村月黑之夜。始得見之。故月明之夜所不能見。而在電燈光燭霄漢之市街。亦幾於無有。紐約小學校之兒童。不知星爲何狀。蓋以夜間到處光明。星光爲其所奪故也。

四　宇宙之大觀

上天下地曰宇。古往今來曰宙。宇宙二字。實包含時間與空間。與前述空間與時間之關係相對照。頗有特殊之興味。光自無始之往昔。縱橫旅行於此無限之宇宙。以無限遠距離之消息。傳於吾人。然因光源之距離過遠。而光之強度遂減。故吾人之眼。不能透徹至無限之遠方。雖有助眼之望遠鏡。可探更遠之距離。然其遠仍屬有限。故吾人之於宇宙。終如井蛙之語海。夏蟲之語冰。僅能以有限範圍內之知識。窺無限之門戶而已。

前言太陽附近恆星之集團。爲銀河之大環所圍繞。此形成銀河之恆星羣集以外。遠橫無恆星之空間。銀河中所包數萬萬之恆星。密集於空間之一部分。此集團曰銀河系。實可稱爲星辰的宇宙。乃肉眼可見之星辰運行之有限舞臺。是爲狹義之宇宙。在此宇宙中星辰之大部分。散布於棱士 Lens 形之空間內。相當於棱士之緣之處。爲銀河之部分。其直徑達一萬五千光年至二萬光年。但其厚則較薄。約達五千光年。太陽系卽在此宇宙系中心相近之處。因近於中心。故在各恆星之吸力畧相平均之位置。不起猛烈之變化。而成爲徐徐進化之部分。如人類之靈妙生物之發生。或與此種位置有密切之關係。亦未可知。而太陽則引率地球及其他行星。以每秒十一哩之速度。走於天之一方。

吾人之宇宙系以外。同樣之宇宙系。尙屬甚多。有名爲渦狀星雲系之天體。形如雲狀之旋渦。實爲在非常遠距離之宇宙系。雖其最大者。亦非肉眼所能見。必由望遠鏡與寫眞而後呈非常之美觀。其中每個之恆星。固

難一一分別。然因種種之證據。可以稱之爲恆星之集團。吾人視若銀河狀之宇宙系。自遠望之。實亦一渦狀星雲。渦狀星雲之特徵。係由中央之光團。伸出兩臂而成渦狀。若由中央之光團中。望此兩臂。其狀當亦如銀河。類此之渦狀星雲。今日已經發見者。數在十萬以上。故與吾人同樣之宇宙系。存在於天之四方。無有涯涘。以成無限悠久之宇宙。

新智識叢書之六
人類進化之研究
過耀根譯　一册　六角
本書以種種經驗。證明人類進化之理。條理清晰。譯筆明暢。便於研究。
商務印書館發行

空中電氣之研究

玉環　曹仲淵

有一物焉。先天地生。視之無形。聽之無聲。歙之若亡。舒之無方。周流八極。綿絡洪荒。順時出入。感而遂通。是曰電氣。春秋繁露所謂電者、火之氣也。雷者、土之氣也。泰西科學家。研幾盡理。窮極幽渺。以電爲一種元子之震動。其說煩瑣微茫難辨。或謂電氣之源。存於水汽。水汽蒸騰。源出大地。則吾國土氣之說。固早爲西人所宗。嘗謂今人之用心。遠不逮古。昔黃帝攻蚩尤於涿鹿。蚩尤作大霧。軍士昏迷。黃帝爲指南車以示四方。遂擒蚩尤而戮之。周成王時。越裳氏來朝。迷其歸路。周公作指南車遺送之。東晉時吾國始藉此法航海至印度。傳其法。再由印度傳之歐洲。(見電學撮要一書)是磁學之理。亦吾國開其萌芽。惜後人智巧不求精進。遂讓歐美獨步。以有今日物質之文明。空中電氣乃天地自然之氣。氤氳而生。時有時無。起伏靡定。不假人力而幻化萬端。不可思議。茲分別研究之如下。

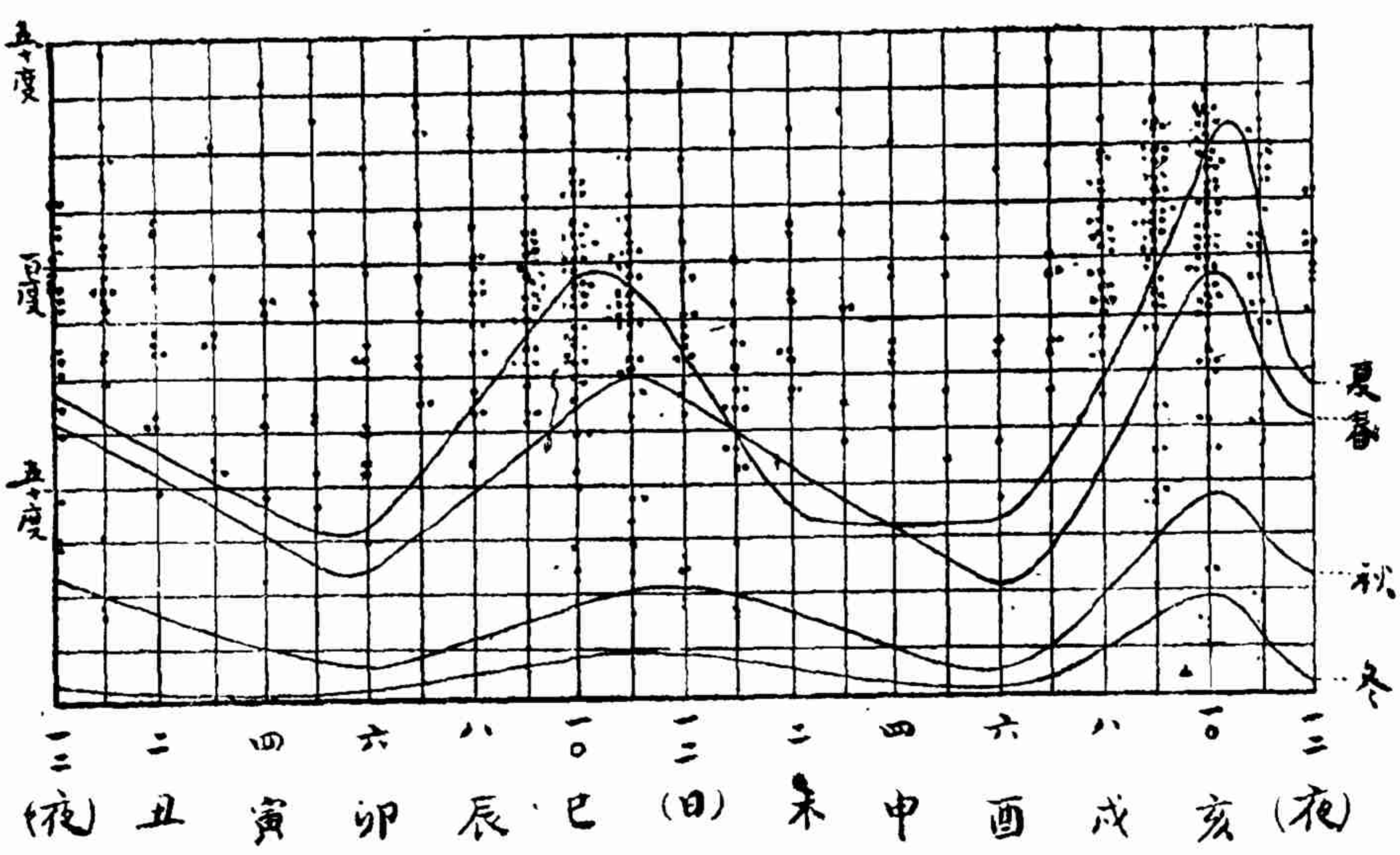
(一)電氣之大源　容納電氣之量最大者。莫空氣若。雖當晴明之天。極目清虛。仍自結隊浮沉。四處飄流。二百年來。經多數電學家製器測量。始漸徵實。自電報發明後。更易考證。蓋電線高懸空際。爲電氣之良導體。空中電氣沿線而下。入收報機。其力頗大。嘗見電報紙條有點畫不明者。無線電報聽筒中有聲漉漉者。皆空中電氣流行故也。

(二)四時之狀況　考查空中電氣之濃度。各國皆派專員常駐星臺。(即天文臺)按時彙報成案。據由實驗而得者。歐美各國每年電報之量。正月常最濃。自正月至六月漸淡。六月杪爲極淡。其差數爲十三與一之比。自秋初至冬末濃度日增。夏秋之交。颶風時發。空中電氣出沒無常。冬令之濃甚於夏令。而夏令却較冬令爲

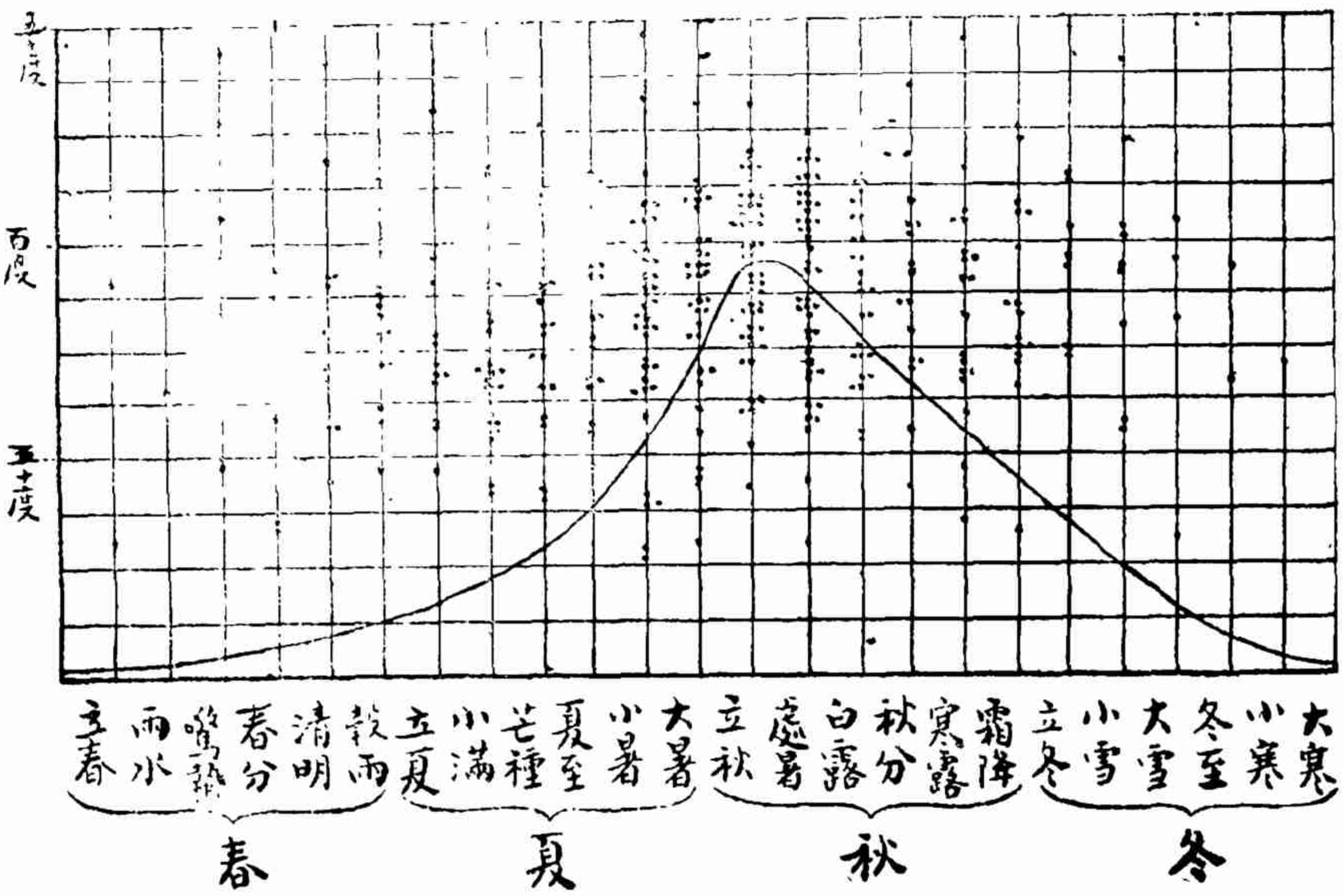
平勻。此四時大概之狀況也。吾國尚無此項專家。據英人白爾得云。凡太陽在赤道之南。空中電氣恆極濃。則各地每年之改變。似亦有定。然吾國書肆刊行物理教科書。空中電氣一章。悉從原文譯出。未嘗加減一字。亦未嘗言及中國狀況若何。愚按吾國空中電氣四時之濃淡。長江以南諸省。自仲春至初夏日漸增濃。至仲夏愈濃。至季夏乃極濃。過此自仲秋至冬至漸淡。歷小寒以至雨水。爲最靜之時期。驚蟄後濃度漸增。若閩粤及雲貴諸省。大暑前後。天電恆最濃。長江以北諸省。自孟秋至季春極淡。夏季濃度亦烈。惟較南方爲和平。可知吾國空中電氣之濃度。一視氣候寒熱爲增減。熱則增。寒則減。適與歐美諸邦相反。亦研究物理者所當知也。

(三)早晚之現象　空中電氣之濃淡。每日每時不同。大抵歐美諸洲。夏令日間極濃時在辰正之前。冬令在巳正。夏令夜間極濃時在亥初。冬令在酉正。故兩極淡之時間。在夏至節爲十二小時。餘在冬至節爲八小時。而日間之極淡。夏令約六小時。冬令約一小時。其在吾國亦適相反。試作圖表如左。

日夜圖表



四時圖表



右表以 Radio-Goniometer 測量而得。因天電不常聚集一處。故來勢並非陸續不絕。圖中誌點。即此意耳。第一圖曲線共四。按時區分。第二圖曲線一。按季比較。不過易於辨別。不能執爲定例也。百度上下皆五十度者。天電陰陽之量也。

(四)陰晴之不同　空中電氣復因氣象陰晴而不同。大抵濃時多在下霧。淡時多在晴明。(因此人多謂日中前後極濃、因空氣含水質故、)平時陰電極少。獨大雨前後層雲重疊。陰電最多。其力亦最大。陰陽二電極濃極淡之較。天晴時大於天陰時。惟六七月之交。無大差異。

(五)風雲之變態　凡天氣晴明時。空中電氣多陽電。然五六月之間。有數日晴明而仍帶陰電。而此時之風向或由東北而西北。或由西而西南。學者遂有陰電改變風向之說。或謂夏季常有之小羊角風。能減空中電氣之濃度。其說根據於地中海之電火。謂地面之電氣。常升入空中。因風捲動。遂成捲柱形云。

凡東風之前。或適有東風。空中電氣多屬陽。以器測之。可以預知風向。

雲有二層。各容異性之電氣。一離一合。必起若干變化。大抵雲邊之電。不及雲裏之濃。而陰電又不及陽電之多。所謂空中電氣者。大半多在雲中。故雲又可名曰電舍。蓋無雲則電氣四處飛散。不能聚族以居矣。

(六)電鼓之理由　用器所發生之電光量與天空所發生之閃電。是否同類。前昔電學家頗費研究。至前清乾隆十八年。美洲人弗蘭克令用風箏引空中電氣至地面而試其各性。其明年。俄人立知門因放風箏被雷擊斃。因此知空中之電氣。卽用器所發之電氣。而雷鼓卽空中電氣所成也。蓋大雷之先。天色必變。濃雲含多量之水質。水質含多量之電氣。依附電氣之理。凡對極之狀。電學家名之曰隔層。Medium (或作居間物)苟電氣量濃至極限。空氣質點再不能抵當之時。則二種異性之電。必附過隔層。互相碰擊。發爲閃電。(光聲同時發生) 其力之大小不等。有時地面電氣極濃。而高層之雲全體伸漲之時。則雷往往擊至地面。爲樹藝人畜之患。故雲與地球或雲與雲之容有異性電氣者。同於來頓瓶 Leyden Jar 之內外錫箔。其間空氣之隔層。同於來頓瓶之玻璃或千層紙。Dielectric 雷聲之聲同於來頓瓶放電之聲。皆空氣之震動。電氣附過故也。其所以成聲之故。因電氣在附過之質內。忽然化分而再化合也。雷聲甚長者。空氣傳聲之慢也。聲之高低。則空氣有厚薄冷暖與燥濕。故傳過之路有遲速也。

(七)閃電之分類　雷震之時。聲光俱發。聲之高下疾徐旣異。光之形態亦至不一。皆視地面及所附過空氣之狀及吾人所在之處而定。有時極亮極速且極大。有時自此雲飛越彼雲。路闊而易過。有時自高落下。作彗光狀者。分類之法。一曰叉電。其形長而窄。邊淸色白或現紫色。路曲折而不直者。二曰鏈電。不分散而成灣線甚長者。三曰片電(或曰被單電)雷雲與人之間嘗有

薄雲遮隔。電光自遠雲映照而來者。四曰球電。全體光亮。燦爛奪目。至數秒之久不滅者。其故因電氣附過之路。有電氣甚濃。路之前方。空氣濃厚。使電氣難於附過。故成光點。照耀極遠。數秒卽滅。見者遂以爲火球。並謂所落之處。必有火災。誠愚妄之談也。

(八)人畜之躲避　凡見閃電。卽聞雷聲。則知雷雲甚近矣。此時若在曠野。以仆臥地面爲最穩妥。或躲身低棚或車馬或矮屋或低橋之下。皆不甚險。切忌傍近樹木。若在不得已時。須相距二丈至三丈之遠。亦可無妨。水質傳電最易。人高於水。電氣入水。必過人身。故尤不宜近水。若在房內。則烟突之炱煤。及近房拉鐘之銅絲。金類物件。傳電尤速。地下密室。苟屋頂已被轟毀。則受害常最大。皆不宜接近。以立於絨氈之上。或掩臥床褥。皆保安全。是亦不可不知也。

(九)房屋之保護　房屋比地面高。易受電擊。弗蘭克令始設桿防衛法。以金屬桿徑約一寸。高露屋頂數尺。或成叉或成條。皆可。下部埋入地下恆濕之處。愈近屋之外牆愈妙。凡近旁有其他通地之金類。亦當與之相連。以免電氣附過轟擊。若房屋多而復相連互者。宜用二桿或多桿。以銅條相連。此等金類桿名曰避雷針。以紅銅管徑一寸至二寸。體厚五分寸之一。每條長十尺。兩端作陽螺絲。再用兩端作陰螺絲之短管接之。最爲合用。蓋必如此。然後銅管受電不至因熱而漲。因漲而裂也。其所以能保護房屋之理。因銅管爲良導體。電氣易順之而入於地。立化烏有。故準此則戰艦之桅桿工廠之烟突。以及軍庫之火藥倉。皆須裝設避雷針。以防坍塌爆裂之患。

(十)颶風之暴發　颶風俗名風癡。吾國東海沿岸一帶。五六月間。時常暴發。說者謂係空氣所含氣質凝水散熱而生。其實大半由空中電氣作用而成。颶風之來。必挾雷雨。而怒翻狂舞。方向無定。往往足以激成風災。爲居民大害。道光十九年。法京颶風暴發。所過之路。多

發電火。房屋吹壞。數日猶帶硫黃臭。蓋此種風力。初因空中電氣之引力而生。再能引雷電入地。故與常風異。

(十一)雲龍之取水　龍取水。亦由空中電氣之引力而生。太平洋中時常發現。航海家每以爲患。電氣引力之理。凡龍取水之前。必有雷雨。空氣因電氣之扭力。激蕩雲隊。使翻動迴旋。捲成柱形。其時在一方之下部空氣。因含水質過多。漸漸疎薄。雲柱遂下降至海面。而海面之水。復因空氣之壓力驟減。始則波瀾洶湧。繼則因四周之壓力。遂隨雲而上。吾人自遠處望之。簡直似龍。其實不過雲氣之變耳。世傳天雨米。天雨豆。種種奇聞。皆覆舟之貨。隨雲直上。轉而下落。而鄉愚偏復造作龍鱗、龍爪、龍涎之說。眞足令人噴飯矣。

(十二)北曉之輝映　地球近兩極之處。不藉太陽而能發光。彩色斑爛。如張翠蓋。千形百色。美麗奪目。自電學家法辣特用磁氣引電發光。所得光之色、光之動、光之層。盡與北曉相同。始知北曉乃由空中電氣與地球磁氣同現相成。蓋兩極之近處空氣濕。故上層之陽電易與下層之陰電湊合。其運行之方法。在北半球則空氣上層之電氣自南而北。在空氣下層之電氣自北而南。在南半球則反是。一往一返。卽發光彩。茲單論北曉之理。太陽在赤道之南時。北方空氣所受熱必少。故空氣內凝有水質。愈近北極。結冰愈厚。其性能引電氣至地面。而成爲光圈。北曉與電光相同。電氣傳過甚鬆而乾之空氣。其光淡。傳過甚鬆而濕之空氣。其光濃。此專就電氣之理而言之。或謂北曉極穠豔之時。試察極靈之測器。絕無改變。而地球之磁氣反多推引之徵。遂疑北曉之理。係地球磁氣所成。此專就磁氣之理而言之。至於吾人日常所見之紅霞瑞靄。乃空氣因日光映照。折光反光而成。北曉乃北極之光。與此不同。

(十三)電報之淆亂　本章可分兩種研究。一陸線電報。一無線電報。陸線電報。雖當晴明之天。仍有空中電氣沿線而下。電氣濃時。能發光與聲。若電線桿裝置山

上。則空中電氣發現尤易。若雷電交作。則電報之銅絲圈爆裂燒熔。爲常有之事。熱帶地方天電最富。故電報之受害尤烈。據電學家言。天電之徑度。燥晴之時。少於雨濕。報線愈長。感受電氣愈多。天陰而又有大風雨。能使報機之針自動不止。風雨將來。其力尤大於已來之時。無線電報之電桿高出尋常之上。感受天電之害頗甚。尋常收報機全不適用於熱帶地方。德律風根廠曾創造新機。以減殺天電。功效甚著。若在赤道以北。依上表所開列一日一夜以上午五時下午六時前後天電最少。故萬國公法規定此等時間爲通報最宜之時間。若過與不及。則天電濃淡無定。濃時聽筒嘓嘓作聲。司機者幾不能接收一字。北曉亦能使電線感受電氣。報機之針偏動。報機之鐘亂鳴。前年英國探險家結隊攜帶無線電報機探險北極。所受北極感電之影響亦屬非常。近時美國馬柯尼公司於聽筒外罩另加線索。以容受天電。因創造之始。猶未通行。至於陸線電此項器械式樣極多。功績亦大。然在大雷之際。無論陸線電無線電均須停機。否則殊難免爆裂燒熔之患。

(十四)天空之究竟　天電或容於地球。或容於空氣。或容於水。各家學說不一。據唐生云。大風雨時多陰電。空氣包絡地球。不易傳電。百英里以上。却鬆泛易傳。然不能當晴天下層空氣所容電氣之力。故在高空必常放電氣。使陰陽相平。能得多量之電氣。而與地面之電氣相對爲對極狀。夫高空極鬆之空氣。既易傳電。則雖謂地面如來頓瓶之內皮。下層空氣及所含之水質。如來頓瓶之玻璃。空氣如來頓瓶之外皮。亦無不可也。如此則天空陰晴風雨雷電之變。似皆確有定數。而雨滴雹粒雪花所容電氣之量。亦皆有恆性。電學家史迦云雨霽後若有陽電氣之力大。知可久晴。少、知雖晴不滿一日。必再陰或雨。則天電之究竟。又可以預測氣象焉。其餘如大海中之火山。沙漠上之颱風。出沒無常。莫知其鄉。皆空中電氣之感應。雷鼓颶風以外之大變化也。

實用鑄金術

吳縣 何躬行

第一章 總說

鑄金俗稱翻沙。爲金工中之要務。學者從事鑄法。當先知一切所用機械及物料之來源。練習久則鑄物愈良。無他。熟手故也。當鑄鐵時。尤須注意於氣度表之合適。混合物之質量。及調整爐內之作用。其他尙須注意者。則計算其價値如何耳。

第二章 鑄金器械

(一)鐵勺 金屬熔解後。須以鐵勺盛之。然後注入型中。勺之大小。視熔解物之多寡酌用之。有一人用或二人用者。最大者附有起重機及齒輪等裝置。以便運用。鐵勺內壁。須先時塗以粘土。赤熱以乾燥之。再塗炭汁。俟乾方可使用。

(二)罐子 以粘土製之。用以熔化合金。惟容力極小。如過大則不適用。

(三)熔鐵爐 熔鍊生鐵之爐。其名不一。有稱洪爐、鼓風爐、或高爐者。工人等常稱之曰冲天爐。其大小因能力之多少而不同。有可截分爲三節者。質爲鐵。內塗粘土。以防其火毀及熔解耳。

(四)罐爐 熔化少量之金屬。適用罐爐。祇能容七八磅以下重量者。質用鐵皮製之。用時其內壁亦須塗粘土。

(五)送風機 如用罐爐。常用風箱以人力送風足矣。惟熔鐵爐、則非送風機不可。送風機係旋渦形。外部用鑄鐵或鍛鐵製之。中有車葉四至九片。連於發動機。則回轉不已。空氣自外部兩側孔吸入。驅而送於管中。風管與送風管連絡。卽可送風入熔鐵爐中。其速率遠非人力風箱所能及。

(六)手風機 手風機。俗名皮老虎。當鑄型成功時。或

有砂土粘連若以器械或手指去之恐妨鑄型用手風機扇之則沙土可隨風飛去。

(七)起重機　能以小力引揚或運搬重物之機械也。由多數之大小齒車組合而成可減省人力鑄工場用之以移轉大小鐵勺及鑄型惟以靜滑動平穩者爲佳。蓋恐摩擦振動有妨模型也。

(八)砂箱　以木或鐵成之大約方形者居多鑄閉型至少分兩層一在地面一在砂箱使無砂箱不成鑄型也。

(九)火鉗及零星器件　火鉗種類甚多用以鉗燙手之物鐵勺之注熔汁非火鉗不可他若鑄型用之超鉤刀及搗砂之鐵錘淨砂之篩等均不可少。

(十)木型與金屬型　木型與金屬型之形狀多寡視鑄物而定能多備愈佳欲鑄多數同樣之件有一型在可永久仿製之。

第三章　鑄金材料

(一)材料有主副之分　鑄金需用材料甚夥凡屬五金皆爲主料他若熔金之煤鑄型之砂則爲副料。

(二)用煤之區分　熔鐵須用焦炭其他則均可適用間有以木炭爲燃料者不過耗費較大耳。

(三)鑄型砂　此砂生於河底或巖邊但山腹中亦常有之惟須具有下列條件。

(甲)不可具有十分粘性以便熔解金屬所發之氣體得由沙孔透出。

(乙)須具有抵抗熔解金屬壓力之粘着力以保持鑄型之形狀。

(丙)無化學作用且易與鑄物之面分離者。

(四)鑄型砂之區別　鑄型砂約有二種卽紅砂及黑砂。紅砂稍具粘力故製心型宜紅砂鑄物型可用紅黑二砂混合充之又有黃砂者一名游離砂純粹無粘性者也鑄型成後每撒黃砂少許於其表面使與鑄物之面容易分離。

(五)塗型材料　以熱高質重之金屬注入型中。則砂不免有所毀壞。故常用木炭焦炭黑鉛雲母等之粉末。溶於粘土水中。以筆或刷毛塗於型之四周。以堅固之。

第四章　鑄造法

(一)鑄型之種類

鑄型 ┌ 砂型(一時的)
　　 └ 金屬製鑄型(永久的)

砂型注入熔解金屬而成鑄物之後。卽須毀壞。若以金屬製鑄型。可永久使用。但出品易有氣孔。故鑄造堅鐵鑄物。取收縮少而不生龜裂之金屬鑄物爲佳。

(二)鑄型之名目及方法

型 ┌ 閉型(印型車型)
　 └ 開型(地面型)

(甲)印型製法　印型者。入以實型於鑄物之箱內。(卽砂箱)而以鑄物砂印成之鑄型也。其所用模型。有木型與金屬型二種。但欲製作多數同一之物。用金屬型爲便。金屬型多以鐵製。但缺點頗多。故普通常用銅、錫、亞鉛等之合金成之。

(乙)車型製法　車型者。卽鑄造鐘鍋圓筒車輪等之圓件。以某形狀之板回轉車成物形之法也。故以一枚或二枚之板。卽可製型。先平置其鑄型箱。然後以車型之板直立之。則一面回轉車型。一面以生砂塡之。當成大概之鑄型。其餘可以車型砂塡補之。俟其上面乾燥。於是以毛筆塗炭汁或黑鉛汁於型之面上。使之平滑而無氣孔。乃入心型。卽成完全之鑄型。

(乙)地面型製法　地面型製法者。爲砂型中最簡之製法也。掘開地面之砂。而入木型於其中。次以槌或椿打其四周。幷使其表面平正。然後取出木型。卽可注鐵其中。故其法較用鐵型箱爲便。但型之上面與大氣相接觸。且不受壓力。故所得鑄物之面多粗

糙欲得精密之鑄品。不宜用之。

(三)鑄物箱　鑄物箱有木製鐵製二種。每組分爲二三個。乾燥之天。不宜使之太乾。蓋易與箱砂分離也。箱之大者。箱內之砂每易脫出。箱之四側。須設勾搭以保持之。

(四)鑄口　鑄口之大小及其數。須按物酌定。要之製作鑄口以能使鑄造物冷固後易於折斷者爲佳。

(五)心型製法　心型者。欲鑄空心鑄品時用之。其製法必用砂。取其質鬆。氣體易於透出。普通用紅砂配合。大小形狀。隨鑄品而不同。鑄造之際。燥濕須十分適宜。過燥易碎。過濕則注金時。每發生一種水蒸氣。常致結果不良。

第五章　鑄鐵

日用之金屬。其功用以鐵爲最廣。生鐵質尙不淨。用途有限。欲鑄各種堅物利刃及日用什物者。必須再加鍛鍊。去其渣滓。

(一)熔鐵法　欲鐵熔化。須入熔鐵爐。熔法有二。

(甲)先將焦炭置爐中燃之。(係小爐)乃以零星碎鐵入鐵勺中。置於爐炭上。勺之周圍滿布燃料。用送風機。送入空氣。以待熔解。

(乙)以焦炭一層鐵一層。調拌於爐。(係大爐)內。亦用送風機以待熔解。(法詳後)

(二)熔鐵爐之用法　熔鐵之前。先於爐之內壁。塗布粘土。次燃薪。乾其內部。然後燃炭着火。乃以焦炭與鐵交互投入。至滿爐後。始開送風機。送風入爐。待將見有少量之熔汁流出爐孔外。始將該孔以泥閉塞。并時時開溶渣孔。以除渣滓。迨熔解至某時間。以鐵勺承熔鐵孔口。取其熔汁。乃以槁炭或木屑。撒於其面。以防酸化。於是停送風機。消滅爐火。除去其內部之渣滓。若不卽行取出。則固結難除矣。

第六章　鑄合金

(一)合金之起原　合金製法。發明已久。以銅錫混合

成青銅。(或稱古銅)以銅鋅混合成黃銅等不勝枚舉。

(二)合金之強力　合金內之金屬配合法各國不同。故其顏色亦不一。功用似較單金屬爲優如古代之銅像等用合金製之殆已知其性質也。

(三)合金之熔解度　金屬之熔解度。除鐵外。均甚薄弱。凡合金之熔解度恆較單金屬爲低。

(四)製合金之爐　熔解合金用罐爐足矣。先以原料入泥罐爐中。待其熔化。以火鉗鉗出。注入型內。即得。罐爐之熔金屬與空氣及火燄不相接觸。故鑄品較美。

第七章　上古之鑄金術

古人熔鐵法甚簡單。鑿窟於地爲竈。中置木炭及礦石。令鐵融化。人智漸開。遂有以泥磚砌成矮爐。高約半米突。藉空中鼓盪之風。揚其火力。然其產出生鐵。頗多渣滓與雜質。必數經鍛鍊後。稍可潔淨。其在未開化之非洲尚見之。初無風箱。惟有築爐於山巔上。或半山間。俾多受自然鼓盪之空氣。迨至十三世紀。人智漸進。則藉水力以鼓動風箱。

熔鐵爐至十六世紀始發明。日可出鐵一噸。專用木炭爲燃料。消耗亘而產額少。自現在新式之熔鐵爐發明後。此爐已被淘汰。實則發明之新式爐。亦脫胎舊爐而出。今外國森林重密之地。尚多此種熔爐之遺迹云。

第八章　鑄工場之衞生

工場中人多地小。最易流布傳染病。在鑄工場爲尤甚。蓋砂塵及各種氣體有不勝預防者。

最易流布之傳染病有四。

一肺病。二破傷風。三脚氣。四中毒。

以上所記各種傳染病。爲工場之執事者所當注意。裝置之完善。室內之清潔。皆宜厲行而不懈。

聞美國鍊鋼廠工人所著皮製圍裙。裙面附鋼釘。以防震動腹部。德國鍊鋼廠工人足穿木履。爲防熔鐵流潑鞋面時容易除去。不致傷足。要皆爲衞生起見也。

絕對眞空之利用（續）

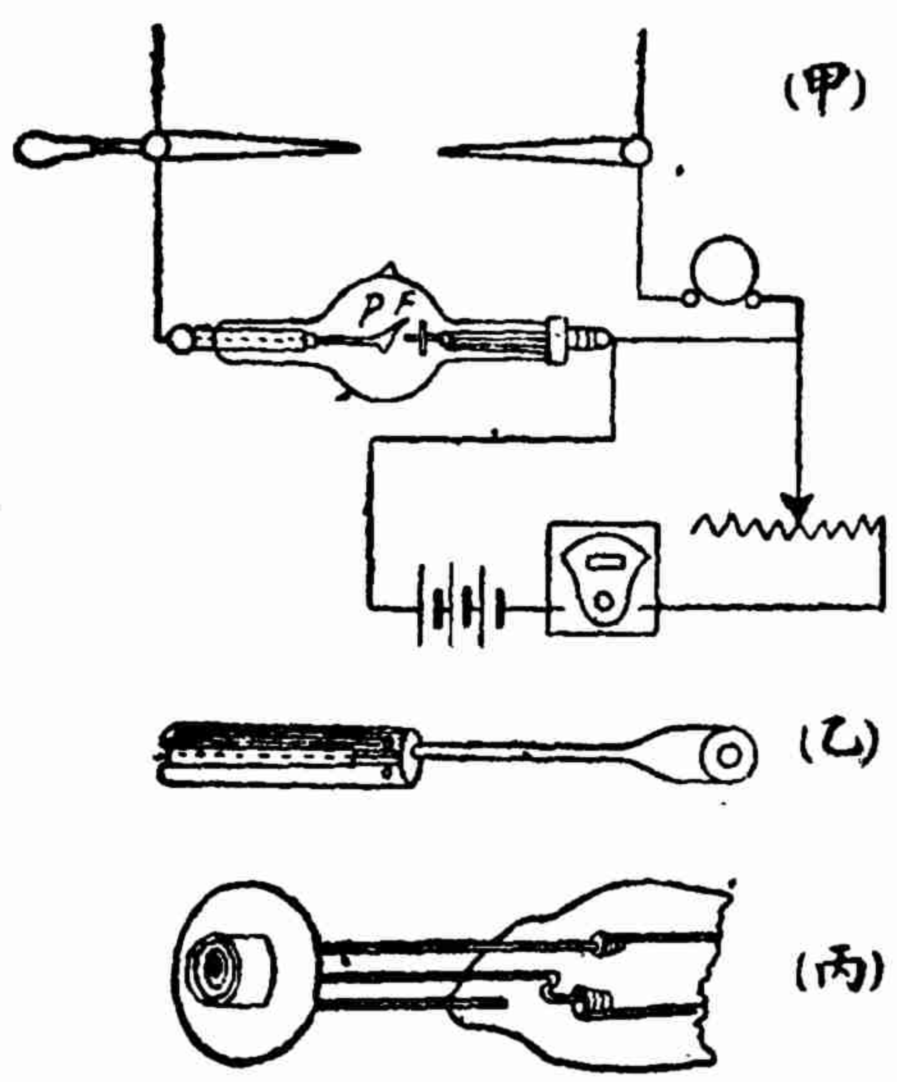
電燈球之眞空　眞空管持　高壓交流電之整流

X線硬度之調節　長距無線電話之成功

顧紹衣

所謂克利期愛克斯線球者。如第三圖球內陰極以鎢線卷繞作螺旋形。而裝置於一種金屬名曰鉬者之內。如丙圖。鎢線F受電流之作用而熾灼時。即放出陰電子。射至對陰極面。又此射出之陰電子。爲外圍之銅製陰極凹鏡所約束。能使全部投射於對陰極稠集而成焦點。至其陽極P。由鎢金棒而成。可兼對陰極之用。如乙圖。球內之眞空度。與上文之開諾脫倫整流器同樣。殆成絕對的眞空。故陰極之鎢線F。苟不導入電流。則加於兩極間之電壓。雖高至任何程度。而電流並不流通。惟導入電流。以灼熱鎢線。即有陰電子。（即熱伊洪電流）適應夫鎢線白熾之程度。隨時射出。其若干量。僅有陽電流可以自陽極（即對陰極）P向陰極F而流通。反之逆向之電流。則不能通達。雖加高電壓至任何程度。而熱伊洪電流以外之電流。決無流通之事。即PF間導入電流。則鎢線白熾之程度。視導入鎢線之電流而定。鎢線所發之熱伊洪電流。即陰電子之量。視其白熾程度而定。故愛克斯線之量。可依導入鎢線之電流之強度而決。又欲變更愛克斯線之硬度。

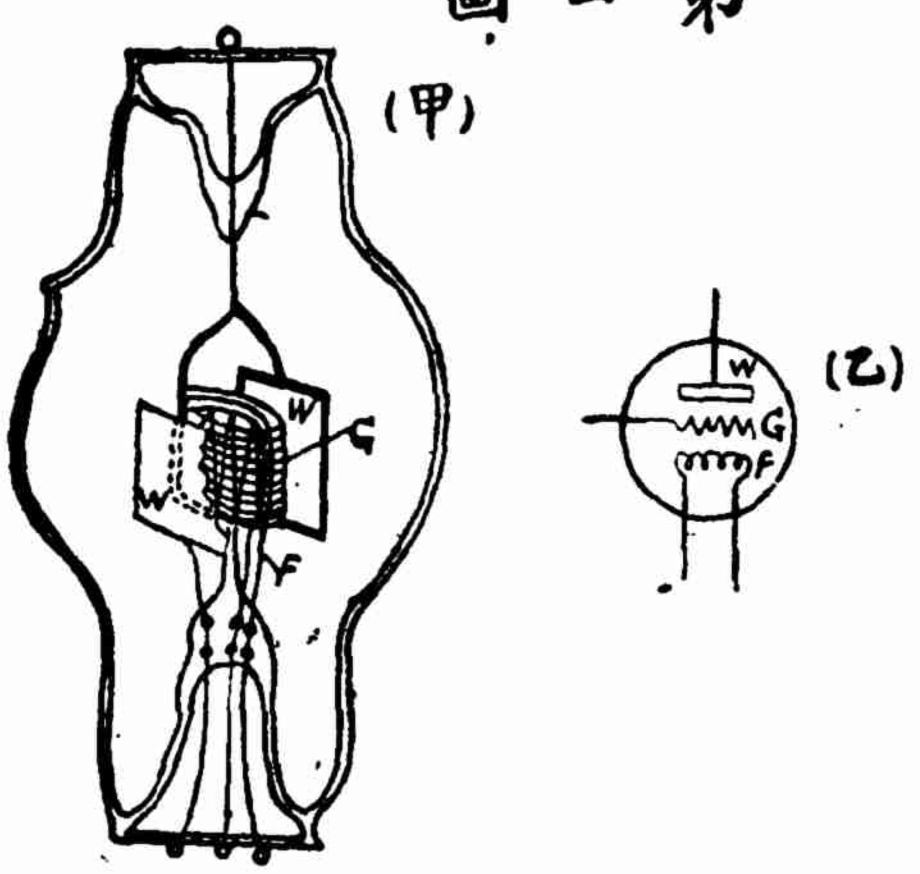
第三圖



則可昇降兩極PF間之電壓而調整之。與導入之電流強度。即愛克斯線之量無關係。二者之增減昇降。不難各有其獨立之調節作用。可自由措置於應用之中。故醫療上最切要之二要素。惟茲克利期愛克斯線球爲能完全達其目的焉。

勃里奧脫倫電探　電探乃無線電信或無線電話接受機內之要具。無聲無迹之電波。遠及數千萬里之外。感應受信局或受話局之空中電線。更使此感應電入於聽筒。發嘹亮之聲音。（今之無線電信皆用德律風之聽筒辨音之長短而知發信之符號）惟電探是賴。故電探者。無線電信與無線電話之神經中樞也。無電線信之電探。在歐戰開幕之前。大抵用礦石製電探。（馬哥尼氏最初發明之金屬鏟屑製之黏電器、名哥希爾者、久已廢棄、僅物理儀器中存其模樣而已）而通信距離。不能及遠。繼乃有所謂奧第洪之電探。普見於全世界之無線電信界。通信距離。忽爾擴至十倍以上。上海法國無線電站。向用礦石型電探者。受信距離。不過東至日本。或南及南洋。自改用奧第洪後。巴黎柏林等地所發之電信。今亦朗朗可聽。餘如中外報紙所載日本與美國直接通電。舊金山與紐約或火奴魯魯之傳遞無線電話。蓋無非奧第洪之效也。奧第洪者。眞空玻璃球內封入鎳板或鎢板與鎢線者也。由此更加改良。於是有勃里奧脫倫之最新電探。發現於世上無線電話。尤利用之而顯有進步。

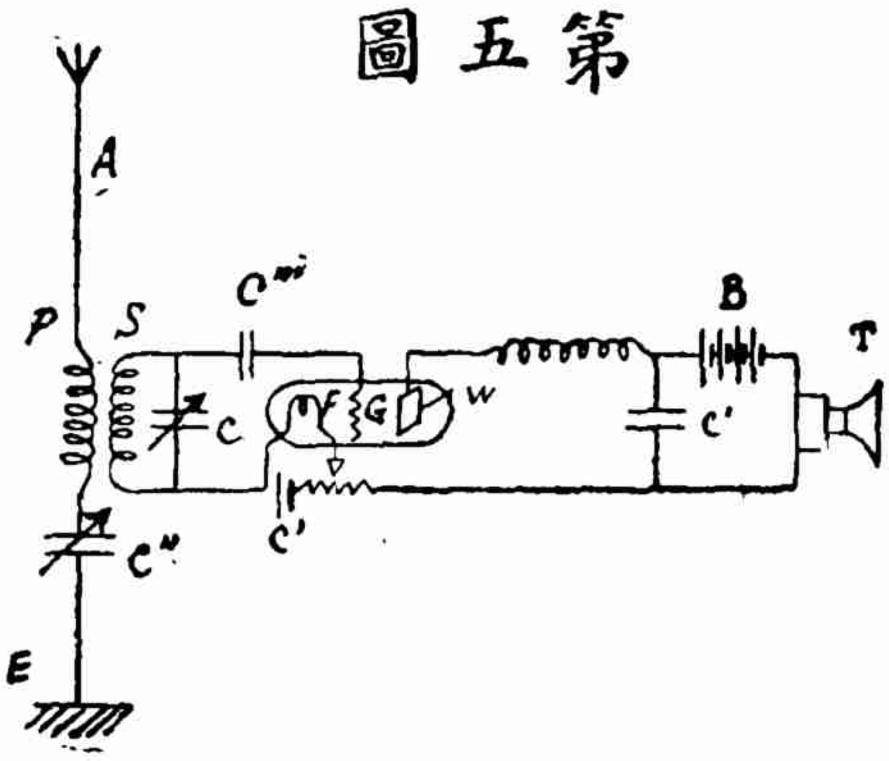
第四圖



勃里奧脫倫之製。如第四圖。球內封入鎢製白熾線F。而於F之周圍。繞以許多鎢製細絲G。與F十分接近。是爲一極。又於此等鎢線之外方。輔以金屬板W。成又

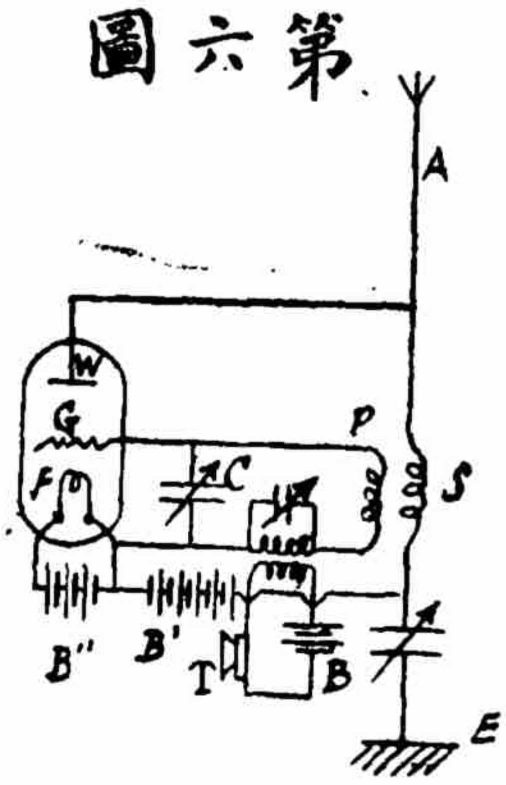
一極。球內之眞空度。與開諾脫倫整流器同。務近於絕對的眞空。G謂之格列特。W謂之維引格。勃里奧脫倫之構造略與奧第洪相似。而眞空度較高。乃勃里奧脫倫之特長無線電話機盛用之探波器。卽此物也。應用於無線電話之發話機者。裝置如第六圖。應用於受話機者。裝置如第

第五圖

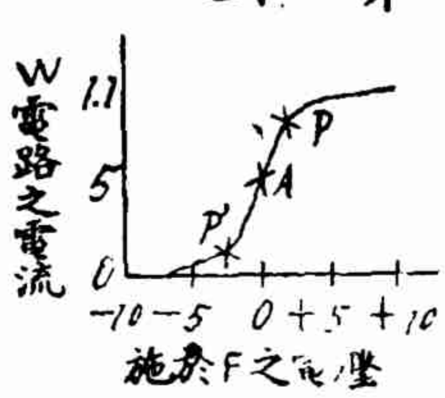


五圖。且得視其用法之奚若。而可爲受信時之增音器。設聯續此器如第五圖之裝置。由電池B導入電流以熾灼鎢線F。變格列特G之電壓。則維引格W電路內之電流亦大起變化。如第七圖之曲線。今若於受信時天線A所受之電波發起感應電自初級感應圈P。引起次級圈S之電流。藉蓄電器C及C″之調整。以入於G之電壓。雖甚弱小。而維引格W既能因F而起大電壓之變化。則微弱之音。亦得十分擴大。藉電池B及蓄電器C′之調整。聽筒T內可發爲極清朗之聲音。又如G之電壓。預定於第七圖P或P′之高度。則加於G之陰電壓與陽電壓。僅其一方之電壓。能擴大於W。而與以甚大之變化。故振動電流亦得整流而入受話器。受話之目的以達。（火花放電所發之電流。爲振動電流。卽短周期之交流電。而交流電導入聽筒。無發聲作用。故必藉電探爲整流器。譬如吸水唧筒。必於唧子上設話門。令吸起之水。能上昇而不能下降。乃能吸引深井之水也。）又如第六圖。聯續此勃里奧脫倫。則不。

第六圖



第七圖



論以何原因而格列特G之電壓有變化時。維引格W內之電壓。亦隨之而起甚大之變化。又W內所起電壓之變化。經次級感應圈S而起反作用於初級圈P。令感應電還至於G。必能於W起更大之變化。原因結果。如斯互起作用。當蓄電器C與初級圈P內依適當之電容量與感應電而發之電波長度。適與維引格W及次級圈S誘起之電波長度相合調時。其現象尤甚顯著。得有不減幅振動之大電波。由次級圈S而發起於空中線。激動四周以太而發射於遠方故向送話筒T發語時。流過於送話筒之電流雖小。得依此互爲因果之變化作用。發起振動電流於空中線。即能藉送話筒而變化振幅。自由發出種種電波。遠及受話機之空中線。依次入於聽筒。而達無線電話之目的。今日長距離之無線電話成功與否。全視能任大電流之送話器之發明與否而定。自此眞空球完成而後現在僅得使用小電流之送話器。既能於通話中變化爲甚大之送話電流。則此問題。亦不難解決矣。

要之。眞空現象之研究。實能與吾人以最有趣味最有價值之結果。此猶就今日所能致之絕對眞空而言。更經四五年後研究愈進。恐今日所謂之絕對眞空。猶爲甚不完全之眞空。將更有富於趣味之現象。表示於世上。未可知也。惟在世之學者。對於眞空方面益致其努力而已。

（完）



世界新智識(續)

薩君陸

製紙原料

美國近以製紙原料異常缺乏。乃採一種森林名為克挨金古亞斯烹者以補之。是樹產在猶德州北部及中央。其所占面積約達十萬英畝。美國人就是樹中擇其年齡最為幼穉者採而取之。用作紙料。此美國西部紙料所以豐富也。是樹之發育極速。歷二十年或四十年。卽能成一巨木。但其質過於柔軟。不適他用。故美國市場上未嘗以此項木材為輸出之要品。今日美國有以此補充紙料之計畫。則後此市場之情形。或為之一變。亦未可知。雖然是法非創自今日。當猶德州首府未設鐵道以前。摩門教徒曾斫伐是樹以充製造印刷紙之原料。厥後製紙事業逐漸衰頹。而是樹之蕃衍茂盛成為一大森林者。不過用以防止水患而已。今美國復採用舊法。而造紙界之面目又為之一新。豈不足多耶。

最輕之木材

有一最輕木材曰薄爾沙。產於南美及中美。從前無一人知之者。今則已漸暴其名於世界矣。此木材之特色有五。(一)極輕(二)紋理之密。非用顯微鏡不能窺之。(三)無纖維質(四)富於彈力性(五)為熱之不良導體。普通最輕之木材。世皆公認米旅利基克。然每一立方尺(英尺)之重量為一八・一磅。而薄爾沙每一立方尺之重量則為一七・三磅。是薄爾沙之比重較美旅利基克之比重為輕。故以薄爾沙之木材作為製造船舶之材料。頗見適當。而用為救生圈並海上浮標尤佳。所惜者薄爾沙入水太久。卽吸收濕氣而重量必因之而增加耳。雖然欲救此弊。固亦有法。其法乃陸軍大佐馬爾斯氏之所發明。法用石蠟熱之使成液體。將薄爾沙浸於其中。逾時其內部所吸收之水分盡行驅出。

一俟乾燥及冷卻之後。則薄爾沙便完全成一防水性之木材。並永不吸收水分矣。又薄爾沙爲熱之不良導體。故以之充當建造藏庫之材料。亦極適當。而於冷藏庫效力尤大。且重量極輕。並利便於搬運。

棉花代用品

德國欲補棉花之缺乏。嘗發明種種代用品。例如製造無煙火藥。則用甜菜莖所取出之粕以代之。製造布帛。則用蕁麻之纖維以代之是也。蕁麻爲雜草之一。無地無之。而要以德國爲最多。其種類計有三十餘種。究以何種足爲棉花代用品。現今各國植物學者。正在研究。蕁麻之草堅而柔。且易於栽植。其葉亦可食用之以代棉花。洵創舉也。

甜菜糖副產物製造西敏土

以甜菜糖之副產物製造西敏土。一千九百十七年上半期法國試驗者屢。據最近所傳。結果極佳。且拉勒維巴利雜誌。並謂此種西敏土品質完全無缺。目前法國需要西敏土。極見緊要。故此種發明。在工業上頗有價值。大抵製造甜菜糖時。先置甜菜於大鼎之中。熬煎經時。卽生浮渣。其浮渣無何等用途。通常多拋棄之。然其中實含有多量之炭酸曹達。加以黏土。卽可製成西敏土。其製法以噴水管將浮渣注入於一器。至某程度時。使之蒸發而後加以黏土。卽可製成西敏土。又甜菜七萬噸。所生浮渣中。約含炭酸曹達四千噸。而黏土之加入。約可配到一千一百噸。法國每年製造甜菜糖所用之甜菜額。在戰前平均爲三四百萬噸。戰後銳減。在一千九百十五年。約一百五十萬噸。在一千九百十六年。約七十萬噸。以七十萬噸之甜菜。得製造西敏土四萬噸。

自動車發動機製造穿孔機

美國自動車盛行中。有損壞而不適於實用者。則用廢物利用之法。倘可爲適當之機械。如以損壞自動車之發動機爲穿孔機是也。此機乃美國某牧畜農場所研

究而成自動車之發動機。一生動力。即能使螺鑽旋轉。支以電柱頂刻之間。可以鑽成一孔。實地試驗結果極佳。蓋用此電柱。一方得節巨大之勢力。一方得省數多之時間。是亦廢物利用之一也。

鐵鏽刮除法

最近美國依電氣分解發明一種鐵鏽刮除方法。美政府並與以特許之權利。其方法用水百分之九十。加以燐酸百分之十或燐酸曹達百分之十。使成溶液。其溫度以攝氏五十度至七十度爲準。而後通以電流。既可刮除鐵鏽。且不損傷鐵質。故燐酸之效用。較硝酸硫酸鹽酸爲優。

太陽光熱利用法

利用太陽光熱。以備炊事或運轉機械。自古迄今。研究原不乏人。但在試驗時代。縱達至何程度。亦不免有不完全之缺點。故其法不能推行於遠近。近頃熱帶地域。如埃及印度班查牠州南亞非利加卡路地方。因石炭及燃料用木材。受歐戰影響。極形不足。且價格昂貴逾恆。爰研究太陽光熱利用方法。以補燃料之缺乏。利用太陽光熱作爲燃料。前此已有人發明各機械矣。要以某雜誌所載挨夫尼考爾臧氏所製之炊事器最適於實用。其器維何。即用一種最堅牢之麻栗樹製爲木箱。內部敷以黑色。上部以特別之玻璃蓋之。置於日光之下。其內部之溫度。在午前十一時與午後三時間。華氏表達至二百四十度以及二百七十五度。以之準備炊事。極爲便利。又如用普通之玻璃鏡。裝於箱面。則日光反射於內部。其溫度則達至華氏二百九十度左右。

泥水灌漑法

近頃美國密奈瑣達州有一沼。沼底所沈澱之肥料成分異常豐富。將泥土撒開。取其泥水。由噴水管（亦稱喞筒）輸送於鄰近各地。作爲灌漑之用。水其成績極佳。此項泥水所含肥料成分既多。以之灌注於田圃。不

必別施肥料。自能得多量之收穫。此法乃密奈瑣達州某農業家所研究而得者。插噴水筒之吸口於沼底。周圍由船中用一形如熊掌之鐵桿時時翻掘。使濃厚之泥水。吸收於噴水管之中。又用直徑四英寸之管。將此泥水通入於灌溉水道。其管距沼水之面約十七英尺。再輸送於距離六百五十英尺之灌溉區域。沼中泥土深約八英尺以至三十五英尺。其上有水厚約五英尺。以噴水筒插入用七百馬力之石油機關。使之旋轉。每一時間能吸揚九十噸之泥水。其運轉之費用。每一時間爲十仙又九十噸之泥水所含泥土。不過一噸。故一噸泥土散布於灌溉區域所需噴水筒之運費。亦僅合十仙。此實爲節省運費之一特徵。又近於噴水筒吸口之處。有一蛇管長約六尺。方向得自由指定。以吸揚濃厚之泥土。又所吸揚之泥水未入噴水筒之前。先貯在一木箱。箱高約五尺廣約三尺。爲立方形。其與泥水相和之泥塊。則沈澱於箱底。故入於噴水筒內者。皆泥水耳。此法實施以後。其利益與灌溉相等。然既省肥料。又節勞力。故密奈瑣達州對此設備。逐日盛行。至噴水筒及吸揚管之構造爲法極簡。且管理亦極易。其設置費亦不過爲五百元云。

石炭利用法

歐洲以石炭之缺乏。特注意種種研究。使一切用途。不至歸於無效。據某石炭研究所所報告。

(一)加液體亞硫酸於石灰。則得黃金色富於黏着力之礦油。每一法噸之石灰可得此礦油五公斤。

(二)加鹽化銻於揮發油而壓縮之。則得燈用之火油。

(三)其他關於褐炭之利用法。

右三種中。最足注目者則爲第三項。蓋該地某區出產褐炭極多。近且增設空氣硝酸鹽類製造所數區。俾褐炭皆可充作燃料。此外關於褐炭製造地蠟之法。又逐漸改良。其結果較從前普通方法所得者多二倍云。

文苑

詩

病起自壽詩　沈曾植

病榻、沈、綿、乂、一、時。赤山。岱。嶽。眇。何。之。相逢。徒。侶。皆。龍。伯。
（夢中人我身皆偉大）豈有。神。仙。度。馬。師。七返定難超
色界。再生或恐誤雄兒。四思三刼塵沙障。到此分明了
不疑。
識字向來憂患始。多聞何用總持求。一忘、眞、作、宋、華、子。
兩語、不、知、阿、㲋、樓。白地光明成解脫。青陽受謝蹇淹留。
如何。一。寸。關。元。路。竟。阻。先。生。掉。臂。游。（病中史書皆忘
略似東原年譜所說而呼吸根蒂獨堅）
亦元亦史亦畸民。亦宰官身長者身。成住壞空看已盡。
黃農虞夏沒焉陳。平生師友多仙佛。至竟形神孰主賓。
驀。地。黑。風。吹。海。去。世。間。原。未。有。斯。人。
歷歷來時頓宿程。閉門合眼數分明。甘。瓜。苦。瓠。何。滋。味。
旁。死。哉。生。勢。性。情。反覆豈能逃易意。婆娑還得俟河清。
何方。辟。歷。霆。覺。起。雷。爾。虛。空。粉。碎。聲。（病起病發皆聞
雷）
無生話裏借生生。取次東風散策行。樂意鳴鳩偕乳燕。
上春寒食近清明。他鄉吾土都長語。柳眼花鬚不世情。
寄語鷗鄉諸父老。海山兜率要同盟。

爲余堯衢題章江餞別圖　同前

滕王閣下孤帆起。楊葉洲南夜火明。記取、馬、年、南、浦、驛。
奔、濤、長、作、不、平、聲。

投跡風塵漫著鞭巾車歸路自蕭然要回楚國媥孄服更展仁裘覆大千

次韻宗武感秋　陳三立

泱漭層霾鬱未開雕鷹作陣眼中來早逢爭骨猖猖起漫許留皮脈脈猜餌誘金繒尸大賈夢迷雲雨異陽臺江南猶在蟬聲裏殘照低吟萬影哀

胡翔冬避暑牛首山寺還示所得詩因題贈　同前

人海掉頭去尋僧牛首山酒腸湔石溜詩膽出天頑瞰夢衆壑瘦懸吟清磬閒一琴聽猿鶴不忍負之還

雨後詠　同前

乍歇溪上雨新涼迎鬢須香疎當戶桂秋落倚牆梧醜類猶蟠結虛聲老怪迂胡牀鼙鼓外時愛鵲相呼

登樓晴眺　同前

疲鈍縛雙腳聽蟬初倚欄園籬瓜再摘巖壑碧先寒秋樹圍矛戟炊烟沒羽翰眼穿馳突騎塵亂夕陽殘

觀俞園桂花初開　同前

迎門秋風香枝枝燦金粟蜂蝶不知尋一杖老夫獨步依蛇蚓徑晴吹微息觸別株影婆娑培以涼萬斛將夕纖月生烟痕寫溪犀淹留欲懷人蛻世禪味足

攜家再觀俞園桂　同前

秋枯花逾繁隔日披衣覗飛笑隨婦子晴空飲其氣散風亭館浮流煙櫸竹媚倚溪帶魚鳥氤氳同微醉昔摩樊上株香傳典午世哦對謝陶桓手植今誰貴

海藏樓雜詩　鄭孝胥

前身爲老卒夜夜登戍樓一生看太白不知春與秋今我復何爲山川非昔遊杜門獨長嘯兵戈送白頭夙根殊未忘聞雞如有求終年起殘夜哀思變明幽世亂須至人安知非楚囚使我及未衰爲君着兜鍪

高樓插暮空正作碧雲色浮雲忽蔽之遂使虞淵黑夸父不自量棄杖成遺跡沈沈入長夜誰與護鵾魄海波深無底嗟我夢魂隔赴海斷六鼇猶足立四極

觚厂先生挽詩

陳曾壽

世短意空多脫屣苦不早勞生甘息機已復傷病老昔
同湖上游君選南湖好我營茆三間君亦架簷橑新瓦
見炊烟一飯笑先壽衰遲迫婉孌竊冀十年保君多身
後言詼諧破煎惱我習陵谷悲常恐迹如掃安知隔晨
別蓋棺事即了愴懷驟驚觸未信斯人少衝凍梅始花
怪事出白旐
身世惟殘山供眼傷春心閒居費幽屐佳處分微吟摘
茶甓獅峯衡雪僵雲林僧樓飯疏雨樹屋眠潮音還極
汗漫游江舟縱攀尋上餐子陵魚下招眞逸禽往往嚼
佳句却病逾苓蔆我拾后山餘君癎簡齋深難放一字
過索瘢契虛襟哀哉所歷妙迴相成蕭森良辰怯孤往
腹痛當何岑神傷後難繼坡語讖我今
殘年所託命濡煦友生仗好客君所同傾耳空谷訪往
來踐籬落兩家羅酒醬近傷彊邨翁老懷西河愴簡招
強來游談笑詎云暢豈期異路悲轉先贏博葬湖濤挾
風雨鐙影淒厲纊死非婦人手此誼古所尚相送爲高
賢君可無怏悵但遺後死哀酸腸何時忘溫溫度歲約
翻手忍相誑遲來我何言相向聲一放
知君有遺戀南湖與淸溪亂後歸草堂藤竹當路迷蒼
莽度隴悲暫洗靑玻璃萬事餘掛眼手植牡丹畦常約
當花時一醉爛若泥對宇散原翁懸痳荒城鼙攜酒鄰
園花吟入萬方啼從茲斷經過殘楊付烏栖結鄰亦何
好同此積慘悽今秋重九辰偕朋破幽蹊兩翁淸若鵠
靜影相扶攜暫榻尚餘夢陳迹安可犂翁當序君詩契
分歐梅齊報君我何有觸淚書新題

清明日龍華看桃花

譚澤闓

十里龍華驛嬉春記每來繁華矜節日爛漫及花開寺
外招提古軍前鼓吹哀游人敢輕過緤鞚暫徘回
夾道夭桃樹年年鬭豔陽紅宜斜日照黃映菜花香作
意添春色懸疑妬靚妝倡條漫攀折應爲惜飄颻
郊原浩蕩春麗景値淒辰炫服爭花色香泥涴步塵劉

郎前度客。雀護去年人。莫恨荒園寂。風光滿繡茵。

和拔可雪竹　諸宗元

琅玕數粉庭。得雪起看非烟復非霧。寒威未許苦橫摧。春力端愁成闇度。古人喻物豈偶然。浩嚼自汙緣衆附。石邊林下與徘徊。竹卽無言我能悟。

過拔可寓園賦贈　陳詩

好月明如燭。獨居原上村。野梅能揖客。叢竹徑遮門。已疾玄言邃。敲詩故態存。酣嬉動春酌。吾道在邱樊。

題褚禮堂松窗釋篆圖　夏敬觀

淩長存古秦燔餘。溢文復載元朗書。許書校定賴大徐。陸釋衞包竄改殊。嗚沙唐本天下孤。乾嘉學者眼所無。金文劖揩蠹蘚濡。瓦貝晚出左證臚。羅列一几琳琅俱。祖龍裂眦視此儒。遺下視祭五大夫。我言用告李斯徒。籀取沮倉猶楷模。秦字取籀爲其奴。六國異文未掃除。雜寫毋乃爲秦愚。禮堂探索極纍銖。著述要過莊嚴吳。(謂莊述祖嚴可均吳大澂)九仞一簣致力劬。

五日立春　同前

莫喜春氣回。舊歲從此休。莫憎春色晚。既至如奔騮。開歲始五日。東風噓海陬。乍觀羣物欣。中已包百愁。於物僅小遂。於人直仇讐。蹉跎少壯心。努力造白頭。初禽鳴屋角。所思往芳洲。與汝共天地。不知身是囚。

詞

賣花聲　熊希齡

遊蘇小墓風雨亭

天氣釀春陰。打槳西泠。湖光搖曳兩峰青。繫棹垂楊蘇小墓。日已黃昏。　橋影一弓橫。風雨孤亭。古今兒女各爭名。流水落花春不管。都付飄零。

小重山　同前

蔣莊月夜追懷觚庵

何處鐘聲傍晚鳴。滿湖風月影。又三更。遠山如夢少人行。疏林外。茅屋一燈明。　身世誤浮名。塵勞何日已。欲

歸程山河邈邈悵人琴鵑啼處悽惻不堪聽

婆羅門令　夏敬觀

寄趙堯生侍御榮德山中

一江水送岷峨外千江水盡送吳天外換谷移陵黃農世而今壞波底淚流與枯桑海　東風雨吹大塊信茫茫居士無眞宰荒歌野哭知何所人未到有啼鴂先在夢程柳掃雪絮如灑似我蘋蹤更怪拚了傷春債那盼天相貸

商務印書館發行

東坡逸事

一册　三角

東坡先生。多才多藝。爲儒林所宗仰。此書從古今諸家筆記中搜採先生逸事。分名言。懿行等。計十六類。讀之可得先生品節文章之大概。

▲此外尙有東坡尺牘四册六角

68

路史

法國亞波倭得原著 (不許轉載)(續)

閩縣林紓 靜海陳家麟 同譯

第十三章

余聞言思歐洲各國諸王。有願娶平民之女。寧棄其爵。而不屑就。尤有王后王妃。甘隨文人以遯。指不勝屈。今余以平民入皇族。即歐洲見之。亦不謂奇。今茲日皇之英雄。在世界中。可云有數人物。舍英國外。即推日本。其在古時。神武天王御極。緜緜延延。至今尚有一姓。此亦非辱。心頗謂然。而總理即曰。外間王室之車。已至奉迓。然足下所衣之服。於服制非宜。吾已挈得衣冠至矣。語後。侍者即上。華服花繡。滿之均作金色之菊華。余服時。厥狀如夢。總理加兩刀於余之腰間。此日本皇族之制度也。長者殺人。短者自盡耳。余即受此短刀。亦無自盡之事。特用是以代寶星。既出。御車向宮庭而行。道中以英人及列國人待我。與日本待我相較。似德皇之信我。甚於警察之總長。且與我談論如良友。特未嘗加我爵賞。至紅鷹寶星。亦未見及。今以歐洲較俄國官場之敗。令人欲笑。余觀日本陸海諸軍。及一切工藝。正如初陽甫升。夏日正長。而歐洲各國之暮氣已深。良不如日本之有朝氣。且總理行事。如雷轟電掣。此歐洲各國所萬不能及者。俄之政府。恆宣言曰。凡事得錢。不難立至。此言若在東京。又似不行。自吾至此。皇帝未嘗賜我一金。其以恩禮買我者。竟能購得我之忠心。日皇不名一錢。何以能驅使吾身。至於如是。今吾身已爲歐亞兩洲之偵探。威力偉矣。而日皇所費者。乃此區區之冠服。廷對之時。但有慰勉之數言而已。時車至宮門。傳宣之吏引余入宮。登樓級。見廣殿尊嚴。壁上懸歷代帝王之象。中一御座。上繪日本國旗。余甫入門。黼扆之後。御前侍從。悉衣日本古服而出。環侍御座之前。少須鈴動。而明治天皇已出。太子嘉仁隨侍。皆盛服。其後尚有垂髫之

人。則依仁親王也。余聞諸總理。謂王卽余之假父。朝儀甚簡。然天顏有喜。較諸前日作西裝操法語而稍形傲兀者。乃有霄壤之別。古裝既雅。厥狀大類牧師。皇帝此時換日本之言。余茫然弗諳。而總理則爲余舌人。乃一一洞徹。聞親王陳奏天王。以余爲胤。以年老無子。將以勳爵付之假子。皇帝許可。卽引余至親王前。立誓脫其本宗。襲王之後。誓後。王復出繡衣其上。仍繡國旗。余遂當殿易服。假父親王爲余着之。復加以兩刀。且囑余曰。後此遵守天王聖訓。以逮於死。語後。令親假父之手。遂引余至皇帝前跪而親皇帝之手。禮畢後。總理退。假父引余至邸。大宴親賓。事屬瑣瑣。原不覼縷。然此身已隸玉牒矣。既出朶殿。王忽與余作法語。王學問頗淵沈。神宇亦慈祥。令人可親。王曰。四十年前日本尙爲封建之國。已而推武門。習歐西之文化。王此時果視我如子姓。朝臧獲。示之以新主人。令稟承余之號令。余見王親我。心亦感動。計二親見背。孤立無親。卽有之亦暌隔不相往來。自少特無家之浪子。今則爲日本天潢之親。有家矣。卽述其零丁之狀。告之親王。王曰。吾兒今長依吾膝下。當習本國之語言及其習慣。不久余當爲爾行娶。果得一孫。則吾家爲有嗣續矣。正於此時。門外有按鈴聲。王曰。諸友賀我者至矣。今爾當更名松方。卽令紀綱迓客。已而門闢。閽者言山縣有朋侯至。侯果入與余爲禮。

第十四章

自是以來。余遂不更敍居邸事。乃別去東京時。余頸上加金鍊。中有小合。存美人之相片。幾二十年矣。此鍊亦吾情人之所加。余未嘗取而下之也。此時欲歸俄京竟所事。然須取道旅順。而旅順已爲日兵所包裹。吾之至此。蓋奉朝命告之海軍大將東鄉平八郎者。然恐俄人之見疑。則僞爲賈煤入口。先是得橫濱人介紹。與英國載煤之船相見。此船云在煙臺。余以日本船赴煙。而海道中已遇此船。余卽登其上。與船主言直趣旅順口。且云必貫旅順口而入。船主憚險。船主曰。苟得多金。險所

不畏。惟吾之舵工。種類甚雜。英德咸有。至於腦威。衆心不一。計一瀕口外。則各以性命爲虞。必不敢冒然而進。余引船主立於隅陬。言曰。爾勿戚戚。東京大將。與我有約。必縱我入口。船主尙夷猶。以手拊額言曰。君言似確。揚言爲俄國送煤。而日軍奈何聽爾入口。此大疑竇也。余卽腰間出三星之白蘭地付之。彼此互飲。飲後。仍授余瓶。言曰。是中大有梗。余曰。此事不屬君。但能前行。必以五十金鎊爲壽。船主得金。笑靨立生。卽下令斥把舵者。左轉嚮爲東北。以快機行。敢不如令者。投之海中。舵工如言轉舵。艙面但餘船主及余。時已曛黑。船仍盲進。而日軍之探海燈。已射光如電。全船皆亮。船主曰。吾輩且上舵樓。各備手鎗以俟。余如言出鎗。船主曰。吾不畏日本。畏此不用令舵工。船行愈進。而燈光愈明。纖悉皆見。似欲開礮。余於此時。聞舵工大嘷呼。續續登樓。船主見衆欲登。船主曰。孰敢徑前奪吾舵者。立死。德國之舵工曰。船主不見。迎面有兵艦。一礮立轟。則吾船亦立碎。

船主曰。爾勿怖。百凡有我在。及此同來之先生。何岌岌怖死之爲。諸人見狀。皆下執事。餘者實余二人及把舵之丹國人。而丹人似微醺。未之省。然而日艦亦未發礮。余舟直向艦隊而趨。時燈光燦射。觀吾舟人至了了。然尙有危險之事。余乃未知。俄人於口外。密布水雷。觸之立斃。此時近口不遠。船主曰。山上礮臺已見矣。方船主遙指時。而大波忽起。船觸水雷。立破船身。若飛至半空。余模糊在空際。可二秒鐘。忽爾墜落。經海水。涼氣立醒。自水底上浮。余自摩頂際相片。有無亡失。忽見有長桅橫於水上。余引手攀此桅。幸不下沈。始舉目四瞭。方知船觸水雷也。然身經大險。轉不生懼。不如傳聞時之危悚。此時身雖在水。幸未受創。而礮台之人。見商船爆烈。亦放探海燈四照。而燈光正射余身。似有神人陰助者。卽海上所飄之物事。亦一一皆見。余尙力把橫桅。聽其飄泊。忽聞身後有人大呼。顧視。則船主。亦凫水隨余而前。亦抱橫桅。視其顱已破。幸非大創。彼此相語。知余、船皆

燼。存者獨余二人。余二人。之不。死。幸在。舵。樓。舟破。震。上。空。際。幸而獲生。想此把舵之人。或亦未死。於是二人。抱桅而進。而口內已駛出小舟。似來救。余。余與船。主。既。得救。授余以氈。並酒少須。余之神。魂。附。體矣。既登岸時。船主雖創。尚能行步。礮台長官知余送煤遇險。極意勞慰。遂引面海軍大將馬克老夫。此人後來亦死於水中者。大將見余。余一一述其爲俄皇遞書之事。冀免戰事。顧爲時已晚。故附煤船。冀得少助俄軍。並示制服。大將伸謝。遂以一千盧布賜余。准余自由。顧余不忘船主。即以一千盧布予之。遂自旅順匆匆歸俄京。

第十五章

余歸聖彼得堡。至三月內第一星期。火車中。遂思後來之策。蓋余之勁敵不在威遲。亦不在王妃。獨有一。大國。用此二人爲傀儡。以搆兩國之爭。夫以二洲之國。初不。欲。戰。乃中此強國之陰謀。所以激戰。則此強國之陰謀。已售。其半。尚有其半。則搆英俄戰事也。想余此來。爲險萬狀。實與德國陰。爲仇敵。決其勝負。且吾一。敗。則大關。世界之和平。與英國之得喪。時俄皇年少。不能自主。大權旁落。思爲齊民。猶不。可得。滋可。悲也。余既至俄京。即謁見俄皇。述余遇險。及不能得當之事。時以祕密進見。而御案之上。多電報。大半均出海軍所發者。皇帝見而哀余曰。爾幸不。爲孟康乎。余曰。孟康何爲見殺。皇帝曰。爾不。聞孟康爲日本刺殺。取吾璽書乎。幸太后所遣之。女人目擊其事。故來奏朕。余搖首奏曰。陛下。爲人所愚。矣。上校。蓋自盡。非被。刺也。臣見其以手鎗自斃。臨死。令臣。啓陛下。余語至此。以手搔頭。皇帝曰。爾勿庸對朕作此語。想爾誤矣。然並爾亦不。爲朕信。朕將何恃。余正色言曰。臣不願以不信見疑於陛下。孟康之書。實爲人竊取而去。想王妃並將以臣之不忠。愬之陛下。俄皇尚不信。卽曰。無論王妃。伊瓦爾其人。至忠於朕。爾勿嘵嘵作異同語。余遂不言。鞠躬而已。俄皇曰。想吾所遣爾亦不克奏功矣。余曰。陛下勿罪下臣。臣已平安呈之日皇。書

蓄藏臣蔟卷之中。且臣未行之先。先作僞書藏之。竟爲斐托老威遲所竊而去。俄皇曰。爾何爲誣及此人。斐托老威遲爲朕信託之人。今但問日本皇帝留爾作何語。余此時本欲委婉述日皇之言。因俄皇見疑。乃簡直出之。不爲文致。卽曰。日本皇帝不信陛下能制臣工及其百姓。且御書不敢遽信。必明飭專使。不令爲人道刼其書。則書至時。日皇方始傾信。俄皇大怒。以爲傲慢。卽曰。下次賫書不用專使。但以大將引兵。並書同行。余見俄皇尙英武有斷。心中甚服。少須俄皇復有所思。謂余曰。吾聞爾爲旅順送煤。爲水雷所炸。幾瀕於死。朕心甚感。余亦鞠躬。俄皇曰。朕海軍上將。似在沈酣之中。今日得海參威報。言海軍中將司他克。余曰。陛下所言。臣尤疑駭。臣道中所見人人。稱司他克小心嫻將略。能撫士卒。奈何有此傳聞。俄皇曰。彼嫻於將略乎。朕甚恐其心小。並膽亦小耳。近有英船運違禁之物濟日本。彼縮頭不出。防犯公法。余聞言。知名將中譏軍且觖矣。俄皇曰。中立之規。英國海軍素不之守。然朕甚不信服俄國之法律家。近聞柏林之法學家海登多覺言。欲得英國之船。可以信口言之。無不中於法律。卽追逐於英國之海口。擒而歸俄。不來則以礮沈之。彌復省事。余聞言。大驚。知俄皇已爲所愚。深入膜理。萬無明辨之理。則思以他術悟其。勿爾。於是拜辭而出。怏怏歸寓。明日見聖彼得堡中報。章記俄皇上諭。召海軍中將司他克。少將莫拉司歸朝。余聞言。卽爲英國公爵打密電。述二將歸朝事。電去。德國已慫恿俄國海軍擄奪英國違禁之物。夫擄奪商船。卽挑戰也。電去後。英政府遂不裝遠東之貨。以戢其謀其利。乃歸之德人。此時俄京又發現一陰謀之事。爲余生平所未覩者。

（未完）

重臣傾國記

英威連勒格克司原著
（不許轉載）（續）
武進趙尊嶽譯

第三十六章　明昧間

馬利馬利尼璟顧世界人人作僞似無慰貼之友矣溯四載以前自白魯斯他學堂之生活逃軼而出歸其邦家入擾攘之塵俗初意社會中人挾歡容致其欽禮必爲一溫快適意之事烏知入世卽墮輭紅圓顱方趾之人乃日圖詐僞謀一身之名利與人傴僂爲敬亦非自本心中萌吐則旁皇乃不得自鎭質言之女郎天趣與世違也氍毹間一颦一哂更點首報語之人一一木然如受命之機器大殺風景而老人被陷隻身復爲事內之關鍵而半世之丰華屬一無情之容籍尤堪惘惜髫齡方渡中年之苦竇已開如違造物在在乃損其樂趣嗟乎女郎懣憤直欲捫叩青天此身果何屬於大地處子循禮爲奉教之徒則尤冀天帝垂青轉其命運則力以身就道鑒識善惡之途一言一字自肝腑中流轉而出不作凌虛架危之語而天帝卻終不憐佑聽之沈升初復欲徇教門之請施說捨身而重臣之女賓客盈迎乃無暇日宣力其間婚嫁之期日邇一日而昏約安名爲情愛直與老人運命爲一交換之左證而已天氣自春復夏驕陽逼人上流之人士興致亦日烈恣務游觀之樂女郎前日儘耳沙拉洛鐵窗風雨之言復不得不與麥克平晉接阿翁記室受事私邸有時公務之來兩人卽騁爲論斷晨夕相對冥冥中初不知愛情之萌竟涉魔道友誼日益胸膈一及異事復立加以曲宥英人自承鄧培之友鄧培卽陷害隊長之人則此中正有蘊結不得遽解女郎刳無心素重陳隱祕僅得便中示阿娘以端倪而沙拉洛之晤言則匿去勿語老父女郎命薄剛屆識事之秋卽遭魔障兒時樂趣拋擲都非尤幸邂逅英人引爲譚劇沙拉洛之言爲日既久耳鼓淡忘

反如偸死之餘人一新新世界念及前此危機暴起日必數驚殊不得自衷其理不幸之四人嘗請放眼規持人世之莠良而女郎乃寄心鮑撒利請釋之事此人阿翁仇寇烏忽圖釋同黨之人總長赦書必不可得罪人莫肯自承而囹圄亦永永錮禁損其自由羅馬劇場瑰麗日暮肆奏絕技憧憧往來偸眼窺鄧培之夫人乃展笑禮言辭愉悅似一傾國之女郎復耦貴介乃占盡人世香溫之福嗟乎憧憧之人安識此絕世之麗姝遭逢挫抑笑靨對人初爲矯飾私室着想憂懣之餘淚珠卽自藍蔚之眶下被粉項事實一日不明七情亦迄不自鎭數載以來兒時之樂一一都拋詭詐權奇直無希望之餘地心摯之人老人暨沙拉洛隱晦間復爲事內之主受人刀砧無狀足申而麥克平之交歡爲事尤怪似情性風度之間一友異邦之人乃有移易晨興宵旰儘被巴黎名匠之衣爲狀如輿東邸間把球竚眺特中心傷耳有時斗室間覃思湊輻亦欲藉外界之新恣爲排遣顧不可得嫁人之期旣邇獨身行徑卽此暌違實則嬌慵萬狀適一心獰之人初無異於獨處疑雲波詭忽來一無愛之夫君相見尤增悵感麥克平儘與晤對尙憒憒似不知女郎適身爲拯老父婚禮一過且仍宗頹運爵夫人尤欲乘此明媚之時就巴黎之盛會女郎自與其事以巴黎法都則盡屏法服勿御一一以羅馬福祿侖之名手縫紉時樣之衣盛會會集萬國東宮郡主之年少炫耀一堂女郎重博老人憐愛衣履侈華乃無靳惜麟帔蟬帶委如山積侍史出示女郎初不着意反似婚期一屆悲怛不堪旣別父母繞膝之歡淪卽木然之地而鄧培猶以細事逗留白容書信數來乃違女郎之心曲拘於形跡復不得不删爲裁答社會之人咸矚目謂鄧培達異女郎胡不患寂應者則謂麥克平亦素心之侶可釋愁憂一日下午乃循常例御四輪之車自駛之本沙母氏不樂郊行則一人盛服持策出門卽値麥克平一哂爲禮立止御夫遣車與英人偶步羅馬鬧

市。游者絡繹。婦人御淡夾之衣。加以薰澤。男子則窄衣短後。被英國式之嗶嘰。一手挾擊球之板。如海濱之僑客。女郎憤嫉。亦不甚禮同行之人。卽語麥克平曰。吾車逾越爾身。久久始望見今日獨御造阿翁。三小時來。滋患疲困。復曰。此時相見。適足駢談。爾就皇妃派買里之晏會耶。曰。然。貴人持片邀我。不得不預。更乞女郎。爲我謝老人寵召。言是已。就巨蔭之下。白草侵烟。黃沙細細。女郎衣絲葛之衫。冠巨而黑。俯仰英人肘腋之間。狀至甜蜜。英人則曰。今日報章道及爵爺二三日間。卽歸邸第。女郎或已夙知。馬利曰。然。宵來得白拉子一函。渠姑氏病亟。且先過從。始抵是間。二人閒步。復就水關之背。轉越山樊。領略天然之娬媚。而羅馬之陳跡。斷瓦頹垣。尤跌仆。新烟邀人憑弔。女郎亦加摩撫。傷此畫雉。乃委土花。全城卽在山脚。烟絲縷縷。搖曳騰升。如繫雲尾。女郎悶數來。而今日挾一温雅之友人。轉增感悵。聖保羅禮拜堂。尖矗穿雲。似千百年後。亦同廢石。留示後人。日脚移光。送此晚景。灰霞暮霧。已掩半面之青天。如臨海闊。城中來往之人。翹首矚天。目力眩瞇。而英人亦就此百媚之風光。偸閒絮語。更片刻。織烏竟匿。行者陸續歸圖晚餐。山巔蘊藉之人。亦捨石雲。急足引下。而城中已無流步游觀之輩。英人忽黯然曰。爵爺必定計。偕女郎返法。擲此羅馬之雲樹。就一新境。女郎報曰。今夏尙在是間。冬來或赴里伐拉。作一消遣。麥克平似益黯淡曰。惜哉。羅馬之人。乃失女郎。昨白格拉夫人茶會。羣客別汝。視等悲慘之極。女郎聞是亦喟。喟中似迸淚泉而明眛間不能遽睹。少息。始曰。吾居羅馬。却無流戀之心。質言之。吾尙愛吾倫敦英國之古制。巴黎初亦不嗜。里伐拉美術之城。一一出諸藝家之力。乃傷風雅。如歐洲之黴。結城人嗜博。晨夕撫摴蒱之葉子。吾乃勿識。先生天下人。愛自爲者。吾卽勿樂與爲往返。此時趁步已抵大理石之牌樓。山谷巨黑。星光代日。一一碧海倒懸。燭此歸人之路。羅馬雄城。復奇古爲歷史文化之端源。萬象

昌明。自茲胎胚。麥克平猶就熒熒星底。流覽玉容。雙眉重蹙。憂不自已。瞬息間乃動傾愛之忱。禮介如神道。似天壤間男婦之愛。無出其右也。目擊蒙難艱辛。朝夕焦耿。又不得遽爲援手。鄧培喪爾爲女郎之夫。一日歸來。郎促嘉禮。中懷直無流陳之日。則覓一敷設。遣此牢愁。曰女郎乃沈默。馬利目注英人。久久始曰。吾乃着想一事。英人因請曰。吾示爾以實耶。曰然。女郎乃不欺我。馬利郎曰。吾思一友人。爾或亦熟稔其名氏。此人非利思沙拉洛也。英人駭極。垂顫誦沙拉洛之名。至於數四。始曰。此人友女郎。必一一以實狀奉詬語及撒撒留克事耶。是必侵我乞女郎一一掬示。

第三十七章　復在奧東邸間

喬治麥克平竚立湯貝村莊小小之書室。憑檻遙矚。窗外英國古制之花園。初被驕陽。羣花暴發。屋壁猶蒙薜蘿玫瑰之屬。枝葉紛披。而禮拜堂之塔尖。長春之絡繞。鐘作一翠幕。幕中、復、有、紅、蕊之花。抗衡。銀浦。如。星。斗。倒。懸。也。窗檻凌空。映光如炫金紫。而琉璃之隔。萬紫千紅。已爭媚致質。言之英國天然之風物。與羅馬萬疊。乃有區別。時室中忽有紅鼻巨顙之人。迴首笑曰。爾出行亦滋疲乏。應者却曰。否。吾殊不疲。實則暫息倥傯。一中爾我之別緒。亦大佳事。前此一電。或致爾巨驚。巨顙之人噫氣曰。然。復曰。吾三星期前亦夙知馬利尼將來奧東。措止婚事。爾則自預其列。哈爾有運之狗。乃得善地。鎮日離鷄卵鷄矢之腥臭。吾却巨苦。晨起雙禱。禮拜則赴布道之堂。教授經約。家族懇親之會。教士公所。日日循游。出一故轍。數載以來。初少善人之預晏。此間即擬爲意大利。爾今試述婚姻之趣語。一爲法、產。一爲、意、產。乃舉、禮、英國之、村、落。事、殊、不、經。麥克平正流覽園中。治花之匠。肆力墾地。則曰。憶之。馬利爲清眞教宗。而總長重臣之女。隨意樂爲。遂就婚此間。新格拉曰。女郎來。吾本擬造謁。一致賀忱。而胥來適以公事。自阿埃歸來。茶後始圖出。侯爺在耶。麥克平曰。否。吾一離羅馬。即返宗邦。

治寶星之私事。鄧培則小逗巴黎再行。吾意正爲俱樂部事。新格拉曰。奧東司婚之吏。已許馬利異國之人。假此行禮。信否。少年頷首。乃似不樂及此無謂之婚姻。馬利美眷如花。委諸一不愛之人而已。身傾倒。復不敢發諸脣吻。十日以旋。蟄返英國。與白雷同居。而總長雅命。尙須至意國欽使之館。摒擋婚事。或在婦女雜報間投一照片。秉筆數行。渲染其事。而着想間復懷悲慨。數月神交。直等女郎爲靈府。與陽光之炬炬同加愛摯。而邇來數朝晤言。尤密寶星夫人。儘旁立叨陳。而情好無間。似有天使曲爲紹介。女郎先入沙拉洛之言。亦不悲慨。尙爲溫戀之容。示此英着外史氏曰。幸此先入之言。直臚芳臆。否則少年情好。在不可知之數矣。少息喬治曰。邸中晉謁之人無數。吾故逗此日日。御車治事。下星期吾卽先行。寶星或多逗期月。亘顙之人。一笑下其烟斗。易其談助曰。吾親愛之人。爾乃染着官氣。語語似有委命。一信之來。封端署羅馬陸軍直轄第二營。大類公中之文書。頓動老人游歷之念。溯吾雙趺所及。僅白羅加豐福爾斯東濱海六七辨士之程途。異邦風物。盍不之諳。麥克平聞叔氏之言。乃大噱。則縷陳羅馬之陳史。社會交際之繁華。曲加描寫。於是午茶之時已過。二人並駕。直入奧東之邸。入門。已見壁上禮節之單。指示儀數。而人人乃駭馬利尼之去國。嫁女是間。遠婚於鄧培。意黑幕重陳。喬治雖知之。亦用爲駭。瞬息間。教士已抵。亘長起坐之室。叢花淸供。幽雅可賞。馬利遽來。容色間乃與前異。教士急欲就詢麥克平。爲跡究竟。而急切間不得申說。僅爲敬禮致吉羊之辭。女郎緩謝曰。承新格拉先生賀我。感乃無旣。婚期觀禮之帖。已付伻人。務懇下星期三。寵臨正禮。新格拉亦謝。喬治面似不豫曰。貴人來耶。女郎曰。否。昨得來電。以今晚首途。明午卽可涖止。言此。喬治卽別叔氏。赴總長治事之室。總長百忙。使館適有急足。呈稿無數。喬治則對坐佐爲理料。後此天晦。寶星留二人爲家常之飯。麥克平乃亘樂向此玉人。爲

末遭之酬酢食間憶及羅馬盛會墜翹千萬中心止蘊一人心旌遂懸懸不已一日女郎遣嫁畢生怙戀之情長此結束則亦負負而已

第三十八章　緘默

翌日之晚奧東教堂之巨鐘悽愴振響鏜然作十一下喬治麥克平則自黑隅中直就魯培高街之路麥克平力疾逾越森木間瞬息已越河岸一抵卽微咳示爲記號天容如墨河流澌汶之聲初無間斷月色更自萬黑中微爲透露如挂新蟾河背羣木槎枒沈黑無藝而狐兔竄走尤挾愴懷之概羣鳩聚噪就木乃勿着痳而百步之外尨吠鷄鳴破寂一聲始有人氣山巖岃崱泉水碧波風吹卽作縐浪而枝頭落葉着地如加厚幕喬治黑影隱逗濃霧間就樹自蔽瞬息忽有法人之音吐愈行愈邇曰朋友佳此言鄧培發也法人方自巴黎來寄跡魯培之逆旅造謁勳爵卽見麥克平巨駭無已駭中復雜以憂抑懼有僨事而深夕之招遂不敢不赴卽此月明澗影之前悉爲詢答喬治亦以法文曰吾子佳吾邀爾乃請賁臨敝邑之故應者笑曰吾親愛之友人此會至佳吾亦有言久欲奉白喬治一息曰吾今乃不聆尊語僅請來此之因法人哂曰爾自知之來爲婚事嬪馬利女郎喬治曰爾圖此耶鄧培復哂哂中似有哲學之風趣曰然吾親邇之喬治爾我前此乃通力合作今亦不更絮語質言之總長馬利尼女公子卽適我爲侯爵夫人二人言是時距立益邇目光兩兩炯注麥克平曰此爲爾意必無疑竇顧吾去羅馬匝月以來乃察爾尚爲鮑撒利所利用如一爪牙圖害總長少息復鄭重曰聆之吾言不實爾可悉辨撒撒留克之事爾與英國記室同圖祕阱而鮑撒利尤以爾助立一政治之團體後此遂復出詭祕逼此無謂之婚姻女郎拯父曲爲俞許亦鮑撒利意計所及爾今日竟公然論娶矣法人憤曰爾召我乃加面詬喬治曰否爾亦有言請稍待先竟吾意鄧培卽請詢喬治則徐徐吞吐曰吾願女郎不就

此。漠。然。之。婚。約。鄧培曰。哈。羅馬友人。乃有書來。謂爾自愛女郎。吾雖遠居。耳目正細。爾任寶星私家之事。一傭書之記室。何復遽萌奇想。更往事者。句 麥克平惱曰。爾乃欲自承往事耶。以爾岳氏馬利尼恣受擠陷。已蹈危機。吾故不許有此婚事。言此兩人屏息。鄧培半晌始曰。友人。爾乃不能阻我。麥克平曰。吾必阻之。曰。爾則自承其陳跡矣。麥克平曰。吾陳、跡、即、謂、一、無、良、之、人、害、一、女、郎。厲、爲、迫、逼。鄧培黯然冷語曰。爾愛吾訂約之妻。乃爲嫉妬。麥克平曰。否。吾友女郎。義宜援掖。鄧培曰。爾任老人。酷被橫災耶。曰。吾亦深知仇人之陷害。初不干及婚事。吾爲總長私人之記室。已熟稔公牘暨鮑撒利圖謀之祕、句 外此幸告我令友沙拉洛。何以遽蹈刑網。法人立曰。此人乃無與吾事。麥克平曰。事固干我。憶爾四月以來。道左相見。即爲引避。吾却以此淪諸魔刼。鄧培笑曰。爾以爲言此即足恫我。我却無懼。實言之。阻我婚事者。爾必無倖。喬治縱眼。亦知仇人挾憤之言。必圖報復。

顧隻身仗義。爲玉人攄積載之胸懷。則刀鎗之來。亦正甘受。此中隱幕重陳。對立之人。復有隱慝。一發即足收拾其事。則亦無畏。面此法人曰。吾此來正即明白奉告。攄吾素心。爾務在實情暴露以前。銷聲引去。吾亦盡以疑案。明語寶星。爾初在黨會辦事部中。力加排擠。更以總長之女兒。交婚爲質。此事明者。吾友當知自處之道。法人曰。爾實承者。總長或不止咎我一人。喬治笑曰。報仇之來。吾初毋懼。吾力禁爾娶馬利女郎。外此百害千災。甘之都如飴蜜。鄧培嗤曰。吾乃觀爾。麥克平亦曰。佳。試卜爾我之成敗。鄧培憤憤曰。爾儘鋪張。語之寶星。吾乃無恤。惟今日決裂。乃不能恕爾。今即無言而斷 英人堅毅曰。爾令緘默。實有隱慝。不敢啓齒。而藐躬孑孑。尤不懼報。法人怒極曰。爾言多少。吾乃不理。亦不耳言中褒貶之辭。麥克平曰。爾乃熟計女郎。畏老人蒙難。必適爾矣。曰。然。曰。鄧培。吾實告爾。此事吾必不許。今僅畢陳前此之事。聽其結果。法人憤極。雙拳握固。恰類一異邦

之人曰。今且遑及結果。親邇之友人。爾須迴憶。一憶卽得從長之策。吾願老兄。溫腦中之陳跡。言此遽止。似勝算已操。姑爲鎭靜。少息復曰。吾願爾憶冬間偕摩根馬生。客其舅氏撒撒留克將軍白克之別業。麥克平不俟辭終。立曰。吾固憶之。何以言此。鄧培益藐然曰。言之願爾毋忘。長憶爾我沙拉洛三人之交誼。吾始與隊長。客國家之旅館。爾則留別業。撒撒留克夫人。尤致禮如上客。暇間遨游孟德加洛巴利暨本沙之風景。餚饌精美。晚來更同桌作摴蒱之戲。卜小勝負。麥克平至是舉手止其話言曰。止（句）天乎（句）吾已知之。永不忍忘。鄧培曰。言之備。爾有遺漏。矧吾行娶之期已邇。不得不言。使君追維一二。爾敗我事。正卽自敗。爾尚憶摩根馬生隻身赴馬賽。晤印度英國之賈人。爾乃獨居。承將軍恩意。晨夕並轡。自克洛尼草綠如茵之曲徑。下瞰山谷。此人娶英婦。愛英國習尚。交爾遂密。將軍受任意疆司令之官。則尤致意山徑。間道茸蒙。一日更邀爾同御之聖馬丁叢林。直赴孟馬却。英人黯然曰。言此已足。吾不樂更聞。而法人口齒益清晰曰。吾與沙拉洛正逗村落。爾與將軍。聯騎亦至。須臾。爾二人自意大利隊長之左。摩肩而行。行時尚舉手。示留別之禮。轉身間已就軟草之棧道。是日爾數數迴首。乃動隊長之疑。實狀正不可窮詰。言此。法人面色益爲凝端曰。爾行入山。幾二十英里。直至佛雷培之山巔。天氣巨炎。將軍患渴。乃未擕水。爾則自腰鞓出白蘭地之瓶。俾作小飲。半小時後。將軍卽墜騎。長眠不起。麥克平至此亦惱。睜目屏息。不作一語。鄧培乃續續曰。爾畀飲之白蘭地。後此乃不爲醫生所檢驗。相屍之人。卽斷爲驚瘋。坐是猝斃。而此巨勳卓著之將軍。遂以陸軍之榮典。卜壙內斯山麓。顧營中舍予及沙拉洛。初無知者。吾輩則更知將軍之錢。瞬息亦隱。而爾復未沾滴酒。質言之。吾乃斷爾卽以錢財之事。謀死將軍。爾歸時乃僞語面我。須知僞語無爲也。沙拉洛更謂爾匿將軍之巨款。吾更自寫字櫃中。搜得里翁那行中

舉債之劵。爾復靳我加檢驗之印章。瓶中半臆之酒。吾立遺之巴黎化學名師。囑爲析驗。爾自爲粉藻。欲以言語之甘。釋羣友之疑竇。此事然耶。嗟乎。吾友。爾乃大謬。種種直爲爾罪狀成立之鐵證。化學家分析之辭。至今猶在寘吾日記簿中。爾知報告之言。乃以種種化學原質。排比試驗。而瓶中乃蘊奇毒。似鋅質。一入口者。卽不得救。言次。卽出胸中日記之册。曰。此卽爲爾謀毒將軍之卷宗。爾殺之山谷幽湫之地。沙拉洛。更憶爾出死者囊中之貲財。麥克平聆此陳跡。欲爲抗語。而喉間復哽咽。不得申吐。容如死灰。不豫已極。毛骨亦悚然。徵滋寘畏此人者事事畢知。握案中之鐵證。一聲啓齒。立陷刑章。久久。始矯攝從容。曰。爾言佳。鄧培笑。曰。以此請爾持愼。爾當自知。於是二人別去。而次日之晨。陽光已籠罩宇宙。作欣新之色。馬利嫁日。正丁仲春。羣花自綠葉之中。滋爲娟麗。與東陳舊之禮拜堂。復有禮節。鳴鐘相屬。邀司禮之人。鐘則奇古。音響間亦挾風霜之致。倫敦來者。冠蓋屬望。幾寘村落。馬利尼寶星暨夫人亦至。愉悅。大餐之室。亘陳藻飾。賀客致禮。亦一一陳列。而意大利母后。寵錫珠佩。光彩尤朗。羣客雜沓。有意大利皇家高貴之人。專誠來就。覿面相値。均挾欣喜。而嫁人之人。乃不出爲晉接。隻身就退閑之小室。擁膝沈想。自擬命運之來。正不可卜。此遭婚禮。覘諸天心。直同裁抑。溯數星期間。婚期愈邇。悲思愈陳。恨時直欲軼身逃脫。復無避地之方。毀約卽陷阿翁。約成復適此心痗之人。永無情愛。後來之局。正不可知。羅馬交際場中。日夕騰歡。睹此壁人高車油壁。一入跳舞之場。雙趺已應節奏。餐時同桌。樽錯杯盤。亦不譾女郎婚事之來。出之萬苦。室中陳婚時舉禮之衣。出諸白克路之名匠。紫金之綬。尙自國家院中。裁剪而得。而女郎對此。彌增悲慨。思情縱淚。立自眉睫。濕其鮫綃。侍人遂立至。爲慰藉。曰。西格拿拉。爾目亘紅。今日正宜圖樂。此不幸之女郎。乃嚙唇曰。嗟乎。吾復何圖。久久始鼓氣拭其粉漬。就妝台挽擷香絲。更

以母氏司櫛之傭撒地那華而他佐、爲時樣。此二人熟諳新婚之禮制。出手至熟。章服掩時、胸佩則懸黃蒂吉羊之花。恣逞嬌媚。而書室間寶星乃與仇人鮑撒利抗顏而坐。此人之來。初爲贍禮。寶星卽痛恨。乃不敢發吻。兩兩容忍周旋間直類國家之外交。無復假借。烟斗吞吐霧濃。卽掩憤惱之色。而鄧培亦盛服挾笑靨。遽入鮑撒利昨夕始來。一見立申賀悃。曰吾友吾敬申賀爾耦天下絕世之佳人。並此績勞之岳氏。新人哂曰。吾願如尊言。顧今茲何備。馬利尼亦笑曰。茲乃傾合邑之人。來爲贍禮。鄧培忽詢曰。總長之書記麥克平。今乃何在。寶星應曰。今日乃不在此。或與叔氏同逗湯貝。鄧培聞是徵吁。以爲前夕傾吐之言。茲收功不敢暴發矣。

（未完）

商務印書館發行

蔡子民著



一冊五角

石頭記索隱

蔡子民先生所著石頭記索隱一書。於清初掌故敍述極詳。後幅附錢靜方孟心史兩先生紅樓夢考。董小宛考典贍翔實。一時無兩。洵不可多得之傑作也。

石頭記　洋裝二冊　二元六角

(51)

小說攷證附錄（禁止轉載）（續）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

戲劇攷證

雙龍會第九

五代史梁本紀。朱溫宋州碭山午溝里人。其父誠以五經教授鄉里。溫勇有力。尤凶悍。誠卒。不能爲生。與其母傭食蕭縣劉崇家。崇數笞辱溫。崇母獨憐之。戒家人曰。朱三非常人也。汝曹善遇之。及黃巢起曹濮。溫亡身賊中。以功至同州防禦使。是時天子在蜀。諸鎭會兵討賊。溫請益兵於巢。巢中尉孟楷抑之。溫客謝瞳說溫背巢歸唐。乃殺監軍嚴寔。因王重榮以降。反攻巢。大敗之於封丘。巢挺身東走。至泰山狼虎谷。爲時溥追兵所殺。初李克用敗黃巢於寃句。還軍過汴。溫邀克用入城。置酒上源驛。夜以兵攻之。克用僅以身免。兩家由是有隙。雜劇雙龍會本此。（見山樓叢錄）

訪普第十

偶爲友人招往觀劇。余不諳崑曲。而主人不喜秦腔。坐中客多爲余左袒者。適呈戲單。余點訪普一齣。蓋崑曲與秦腔並有之曲文。初無少異。客謂余之善調停也。或問此事果有之否。余謂名臣言行錄中引邵氏聞見錄。即有此事。云太祖卽位之初。數出微行。以偵伺人情。或過功臣家。不可測。趙普每退朝。不敢脫衣冠。一日大雪向夜。普謂帝不復出矣。久之。聞叩門聲。普亟出。帝立風雪中。普惶懼迎拜。帝曰。已約晉王矣。已而太宗至。共於普室中設重裀藉地坐。熾炭燒肉。普妻行酒。帝以嫂呼之。此與菊部所演略同。唯短晉王一節耳。（浪蹟叢談）

瑞藻案。淸陳悰天啓宮詞注。回龍觀舊多海棠。旁有六角亭。每花發時。上臨幸焉。嘗於亭中自裝宋太祖。同高永壽輩演雪夜訪普之事。蓋此劇之從來遠矣。

跪池變羊弟十一

南戲有跪池一齣。北戲更演爲變羊。誕妄絕倫。但其事亦有所本。而皆以爲陳季常則不可不辨耳。藝文類聚載京邑一士人婦大妒。嘗以長繩繫夫足。喚便牽繩。士密與巫嫗謀。因婦睡。士以繩繫羊。緣牆走避。婦覺。牽繩而羊至。大驚。召問巫。巫曰。先人怪娘子積惡。故郎君變羊。能悔可祈請。婦因抱羊痛哭。誓悔。巫乃令七日齋。舉家大小。悉詣神前禱祝。士徐徐還。婦見泣曰。多日作羊。不辛苦耶。士曰。猶憶噉草不美。婦愈哀。後略復妒。士即伏地作羊鳴。婦驚起。永謝不敢。案此何與季常事。而季常之懼內。則自古著名。季常名慥。與東坡交好。坡詩有龍丘居士亦可憐。談空說有夜不眠。忽聞河東獅子吼。拄杖落手心茫然。次公注。龍丘居士。陳季常也。季常妻柳氏最悍妒。每季常燕客有聲妓。柳氏則以杖擊照壁大呼。客至爲散去。故因詩戲之。又容齋三筆云。黃魯直有與陳季常簡云。公暮年來。想漸求淸淨之方。姬媵無新進矣。柳夫人比何所念。以致疾耶。又一帖云。示喻老境情味。法當如是。河東夫人亦能哀憐老大。一放任不解事耶。則柳氏妬名。固已昭著於外。故蘇黃亦不妨質實言之耳。(浪蹟續談)

洛陽橋弟十二

俗傳宋蔡忠惠君謨守泉州時。因造橋。遣醉隸夏得海入海投文。得醋字而反。遂於二十一日酉時興工。堅瓠集。名山記載。忠惠母先渡此江。遇風。舟將覆。聞空中有聲呼。學士在。風遂止。時方有娠。心竊喜。發誓如果符神言。當造橋以濟行者。後公守泉州。遂奉母命成之。而附會者。又謂呂洞賓遭刼時。避于忠惠處得免。乃謝以筆墨。公造橋時。以書符檄。故能達海神也。今劇洛陽橋。士大夫頗非笑之。以爲誕妄。而不知正自有本。特洛陽橋託始於忠惠。醉隸事則係蔡錫。具見明史本傳。後人因皆姓蔡氏。誤爲忠惠。堅瓠集諸書。亦貿然載筆。未詳攷耳。唯閩書則以屬蔡錫。且記橋圮時。有石讖。石頭若開。

蔡公再來八字云。（花朝生筆記）

福建泉州府有萬安渡石橋。宋蔡襄知泉州時所創。世所謂洛陽橋也。橋在府治東北廿八都。跨洛陽河而建。計長三百六十丈。廣丈有五尺。翼以扶闌七千二百株。糜金錢一千四百萬。宋仁宗皇祐五年癸巳開工。至嘉祐四年己亥。凡七載。橋始成。相傳襄以狀元及第。出守泉州。奉母盧氏命。創萬安橋。移檄海神。一卒應募。得批一醋字還。遂於廿一日酉時興工云云。（語見古今圖書集成職方典泉州府藝文） 其實襄非狀元。蓋以天聖進士官西京留守推官。因母老求知福州。又徙泉州也。襄工於書法。時有本朝第一之說。仁宗尤愛之。後人遂訛為進士第一。且以有詩讖若要此橋成。除是狀元來附會之。謬已。若海神覆文一節。雖有所憑。然非蔡襄。乃蔡錫也。攷蔡錫字廷予。吾邑之東鄉人也。明永樂癸卯舉人。入國子監肄業。明年。太宗崩。仁宗即位。詔擇國子生吳信等有學行者六十人。命翰林院試之。拔其尤者二十人。充近侍官。錫與焉。授兵科給事中。宣宗時。升知泉州府。適洛陽橋圮。發故石有刻文云。石頭若開。蔡公重來。錫因同姓。遂議修之。然艱於施工。迺為文檄海神。募齎往者。皆莫應。忽一隸卒大醉。臥於岸上。彷彿若出沒海中。醒持檄還。上批一醋字。錫意是期我八月二十一日也。遂以是日舉工。潮不至者旬日。橋訖工。民德之。立祀配襄。英宗正統己巳。錫官至湖廣巡撫。事載鄞縣志、及名賢錄、樵書、寄園寄所寄等書。而泉州府志不載。復臆斷之。致使後人之言洛陽橋者。知有襄而不知有錫矣。劇本中以訛傳訛。且益以仙佛諸端。則更不足道。然醉卒齎文等事。非出諸杜譔也。（勞久雜記）

呂洞賓入峨眉山採藥。著詩云。太乙宮前是我家。詩書萬卷作生涯。春風醉酒不歸去。落盡碧桃無限花。五百年後。當遭雷劫。洞賓化青蛇。隱於泉州蔡襄爐內。襄熔爐讀書。一夕雷震。判官云。雷部速退。無驚學士。天迺開霽。洞賓出揖曰。蒙君福蔭。謝以筆墨。泉人嘗識襄曰。雨

打衰鷄形襄卽曰脚下有龍鱗。五更高聲叫驚起世間人。後登科仁宗朝爲學士出守泉州造洛陽橋以洞賓筆墨爲檄。使隸之海若而告之。隸嘆曰茫茫遠海。何所投檄買酒酣飲醉臥海涯潮落而醒。則檄已易封矣。襄啓閱之。惟一醋字襄曰神示我矣廿一日酉時興工乎。至期潮汐果三晝夜不進其日正犯九良星。襄策馬當之曰君爲九良星。我是蔡端平相逢不下馬各自分前程。遂興作無忌或上言擅開官庫。襄作詩曰得饒人處且須饒。曾借龍王三日潮。十萬貫錢常在世我皇恩在洛陽橋上竟赦之。橋成時人以詩頌之曰疊石爲橋與海通。惠安之北晉江東。幾時募化千家寶一日緣成萬歲功。五尺闌干遮巨浪。兩頭華表鎭危峯。往來無限行人口。日月齊休頌蔡公右見淸長洲褚石農堅瓠六集。詼詭似小說家言其不足信蓋無待論褚氏妄言之吾人姑妄聽之。(花朝生筆記)

三疑記弟十三

宋陳淳祖爲賈似道客。守正爲衆所疾。內人亦惡之。一日諸姬爭寵。密竊一姬鞋藏淳祖牀下意欲幷中二人焉。賈入齋見之心疑焉夜驅此姬至齋門誘之淳祖不答。繼以大怒。似道方知其無他。勘諸姬得其情由是極契淳祖後遂有知南安軍之命。金元院本曾演其事京劇三疑記關目雖小有不同。當亦本此而附會之耳。(花朝生筆記)

女起解弟十四

今劇有女起解(後本名三堂會審)亦名玉堂春。演名妓蘇三(一名玉堂春)與王金龍狎。有白首約矣。會王金盡不爲鴇母所容蘇三出纏頭助之使入京應試。旋掇巍科巡按山西。蘇自與王別卽有富民沈某者彊置之簉室。未幾沈以事爲其婦所酖。縣令周內之坐蘇預其謀。流太原府時金龍方下車。力爲斡旋得脫。踐前約焉。予按明郎仁寶七修類稾云。蘇小小錢唐名娼容俊麗。工詩詞姊名盼奴與太學生趙不敏款洽二年。趙益

貧。盼奴周之。使篤於業。遂捷南宮。得官。授襄陽司戶。盼奴未落籍。不能偕行。趙赴官三載。病將卒。有俸祿餘資。屬其弟趙院判分爲二份。一以予弟。一致盼奴。且言盼奴妹小小。可謀致之。佳偶也。院判如言。至錢唐。有宗人爲杭倅。託召盼奴。而盼已前一月沒矣。小小亦爲於潛官絹事。繫廳監。倅召小小詰之。曰。於潛官絹。汝誘商人百匹。何以償之。小小曰。此亡姊盼奴事。乞賜周旋。非惟小小感生成之德。盼奴地下亦不忘也。倅喜其言婉順。因問女識襄陽趙司戶否。小小曰。司戶未仕之日。盼奴常周給之。後授官去。久。盼奴想念。因是致疾不起。倅曰。司戶亦謝世矣。遣人附一緘及餘物一箑。外有其弟院判寄汝一書。乃啓書。唯一詩云。昔時名妓鎭東吳。不戀黃金祗好書。試問錢塘蘇小小。風流還似大蘇無。小小嘿然。倅令和之。因和云。君住襄陽妾住吳。無情人寄有情書。當年若也來相訪。還有於潛絹事無。倅乃盡以所寄予之。力命小小歸院判。偕老焉。劇本蓋卽此。劇中事跡。因多所點竄。錢唐蘇小小。風流佳話。傳於人口。（蘇小小有二、此宋人、或謂明人者非、其一南齊時人、葬西子湖者也）而易名爲玉堂春。爲蘇三。不可解也。（花朝生筆記）

紅梅閣第十五

元賈雲華名娉娉。錢唐賈平章女也。母莫氏。先與魏家蕭氏有指腹之約。蕭氏生男名曰鵬。旣長。遣就賈。賈母忽翻前議。命以兄妹之禮見。鵬因侍婢致詞娉娉。私諧舊盟。莫不知也。鵬後登第。任浙學提舉。託人講婚。莫不允。旋以母憂歸。而娉娉之弟。適授陝西咸陽尹。挈家北上。娉娉不勝悲思。感疾而卒。今劇紅梅閣。謂賈平章妾娟娘。屬意一書生。平章覺。殺妾。幷欲甘心於書生。娟娘冥中力救得脫者。非事實也。娉娉臨沒。命婢致書於鵬。又集唐人詩爲永訣詞十首。皆極凄惋。附錄於下。書曰。妾薄命。不得奉侍左右。爲久遠計。今馬首欲東。無可相贐。手製粗鞋一雙。綾襪一兩。聊表微意。庶幾步履所之。

猶妾之在足下也。悠悠心事。書不盡言。伏楮緘詞。涕淚交下。不宣。詞云。兩行清淚語前流。千里佳期一夕休。倚柱尋思倍惆悵。寂寥燈下不勝愁。相見時難別亦難。寒潮惟帶夕陽還。鈿蟬金雁皆零落。離別煙波損玉顏。倚闌無語倍傷情。鄉思撩人撥不平。寂寞閒庭春又晚。杏花零落過清明。自從消瘦減容光。雲雨巫山枉斷腸。獨宿空房淚如雨。秋宵只為一人長。紗窗日落漸黃昏。春夢無心祇似雲。萬里關山音信斷。將身何處更逢君。一身憔悴對花眠。零落殘魂倍黯然。人面不知何處去。悠悠生死別經年。眞成薄命久尋思。宛轉蛾眉能幾時。漢水楚雲千萬里。留君不住益凄其。魂歸冥漠魄歸泉。却恨青娥誤少年。三尺孤墳何處是。每逢寒食一潸然。物換星移幾度秋。鳥啼花落水空流。人間何事堪惆悵。貴賤同歸土一丘。一封書寄數行啼。莫動哀吟易慘悽。古往今來只如此。幾多紅粉委黃泥。(花朝生筆記)

(未完)



一冊四角

增訂六版 西湖遊覽指南 附觀潮指南

內容分八路。曰孤山路。曰北山路。曰南山路。曰江干路。曰城中路。曰西溪路。曰東皋路。曰北墅路。舉凡各處名勝之距離。遊覽之途徑。及遊客須知。遊客行程。食宿交通。蘇浙舟車價目章程。遊玩費用時刻。悉為登錄。且附西湖面積圖全景圖。及各境插圖三十二幅。精美異常。末附錢塘觀潮指南。尤為詳盡。

商務印書館發行



內外時報

諾貝爾獎金(Nobel prize)

袁同禮

諾貝爾獎金者。爲瑞典發明家諾貝爾氏所創。氏以一八三三年生於瑞京斯託亨。一八九六年十二月十日。卒於義大利之散利摩。遺囑將九百二十餘萬美金。存貯生息。自一九〇一年起。每年供給五種獎品。賸以金牌。於諾氏去世週年紀念日分贈之。得獎之人。不分國界。蓋鼓勵世界男女有最大供獻於世界進步人類幸福者也。五獎如下。(一)世界最重要之物理新發明。(二)世界最重要之化學新發明。(三)世界最重要之醫學或生理學新發明。(四)世界所公認之文學著作。足以表示理想的趨向者。(五)最有功於世界和平者。其審定裁判權。物理化學二獎。由瑞典皇家科學院主之。醫學或生理學獎。由斯託亨醫學會主之。文學獎。由瑞典高等學院主之。和平獎。則由挪威議會選舉委員五人定之也。自一九〇一年第一次給獎後。已獲獎者凡七十八人。

以上獲獎者。除國際法學會及萬國永久和平會兩團體外。共七十八人。(法國克雷馬利亞 Marie Curie 物理化學、各得一獎、實七十七人。)內有女子三人。卽瑞典之雷極羅夫 Selma Lagerlof。奧之瑟台奈男爵夫人 Baroness Bertha von Suttler。及法之克雷也。玆按國別分類如左。

德	十八人	化學六 物理醫學文學各四
法	十六人	物理化學各四 醫學和平各三 文學二
英	八人	物理化學五 醫學文學和平各一
荷蘭	五人	物理四 和平一
瑞士	五人	和平三 化學醫學各一
瑞典	五人	物理化學醫學文學和平各一
美	五人	和平二 物理化學醫學各一
義大利	三人	物理文學和平各一
比利時	三人	和平二 文學一
奧	二人	和平二
丹麥	二人	醫學和平各一



西班牙　二人　醫學文學各一
俄　一人　醫學
挪威　一人　文學
波蘭　一人　文學
印度　一人　文學

獲獎者德人占最多數。法人次之。英人又次之。卽亡國之波蘭印度。亦與焉。吾國有世界最古之文化。人民智慧。非弱於歐美人也。祇以閉關自守。不與世界潮流相接觸。以致有今日之現狀。苟能亟起直追。將來在世界學術思想中。當不讓他人專美於前也。

據一九一五年十二月十五日美洲外觀報。謂一九一四年物理賞金。爲Max von Haue所得。又是年十二月十八日文學評論報。謂一九一五年物理賞金。爲美愛狄生(T. A. Edison)及台斯拉(N. Tesla)二氏所得。惟據諾貝爾學會歷年報告。則均未證實。茲特附錄於此。以備他日之參考。(時事新報)

近代文學之特質

藍志先

近代文學。與從前的文學。不同之處有五。

第一。從前的文學。是鄉土的文學。近代文學。是世界的文學。本來人類何不能發展。有共通的徑路。原不能爲鄉土所限定的。吾這個區別。似乎地方算一個嚴格的分界。但是從前的文學思想發展上。儘有共通的地方。至於他所取擇的材料。表現的情感。全都是鄉土的色采。與他國國民的文學思想。交涉影響極少。若近代文學。則大不相同。其中鄉土的色采。果然也不見少。但他所含蓄的問題。所注重的材料。乃至描寫的方法。都是有共通的性質。乃至作家的思想情感。也不是個人的孤獨感想。是世界思潮所織成的。他所發表的作品。也能常常影響及於全世界的文學。然而他那共通的性質。是在什麼地方呢。簡單一句話。就是共通的一個人生問題。從前的文學。與人生問題。雖不是沒有交涉。但都是部分的表面的。近代文學所表現的人生問題。是普遍的內面的。材料雖也取擇於特種範圍之內。至其中所含蓄的人生種種相。或是煩悶苦痛。或是歡喜希望。却不是某某國的特有事實。是世界人類所共通感受切迫在目前的現實問題。故所以近代文學。是世界的文學。與從前的鄉土文學。是大不相同的。

第二。從前的文學。是特別階級的文學。近代文學。是國民的文學。講起從前的文學。差不多就是上流社會智識階級的專有品。他所取擇的材料。無非是宮廷貴族之生活。文人學子之感想。英雄豪傑之勛業。與一般國民生活。全然沒有交涉。就是他們的作品。也只是供君主貴族的玩賞。絕非平民所要求的文學。至若近代文學。則大不然。所取擇的材料。就只是國民的生活情感。販夫走卒貧民乞丐都是他們作品中的重要主人翁。在現在的時代。要知道一國國民的生活思想。只須讀他國

內的文學作品。恍如身入其間。大概是無差誤的。

第三。從前的文學。是作家一人的空想文學。近代文學。是社會生活的寫實文學。這是文學上區別的最大要點。從前所有文學。無論什麼宗派。所描寫的人物事實。都是奇異萬狀。世上決難遇着的。不是神怪荒誕。就是英雄美人。俠客義士。那種離合悲歡的事跡。雖能令人受極強的刺激。還想起來。絕非人類社會中所可有之事。那種刺激。也只和游戲一樣。不能有什麼很深的印象。留在人的腦中。譬如索士比亞的戲劇。像哈姆蘭脫這種人這樣的事跡。世上的人有遇着過的麼。又如司谷脫之小說。其中所述的人物事跡。如何能教人信爲眞實呢。故所以從前的文學。只以事件爲重。所描寫的果然驚奇卓絕。但與吾們的現實生活。竟是毫不相關。近代文學。則絕然相反。其中人物事跡。都是平淡無奇。日常所常見常聞的。描寫得却是十分深刻細緻。主觀的個人情感。客觀的社會影響。其中所有一切之因果關係。微妙動機。決無遺留。使讀者宛如身臨其境。疑惑書中所寫的。就是他自己的事情。法國查拉說他的小說。是一種實驗科學。這雖是過分的話。可是寫實派的文學。所用的材料。都是一一從實際觀察得來。作者自己先處於傍觀的地位。用冷靜頭腦。將社會生活的內容。細細剖解。然後如實的描寫出來。決不願雜入絲毫作者主觀的好惡在內。就是近代文學中不屬於寫實派的。差不多也採用這種方法。但是近代文學的特質。不只是描寫眞實。就算完事。尙有最要緊的一件事。就是將社會生活的種種病理原因。以及其中所含蓄的重要問題。從文學中描寫出來。促進社會的改革。這是近代文學神聖的地方。與從前僅供玩賞的文學。是大不相同的。

第四。自從作家的態度上講。從前的文學。是一種無用的玩好品。近代的文學。是一種神聖的事業。這不只是他人如是看法。就是作家自己也是這樣的態度。從前的文士。大概不是君主貴族的淸客。就是有文才的貴族。他們的作品。無非是獻媚貢諂。供他人的消遣解悶而已。最高尙的。也只是閒暇無事。借來消自己的淸興。或是遯絕世俗。以此自鳴其高。如歐美文學上的成語。所謂住在象牙塔中的人罷了。斷沒有人把他作爲一件正經事業的。至於近代的文士。却大大不然。絕無絲毫玩賞的意思在裏頭。純粹把他當作一種救世濟人的大事業。如俄國的文學。全國聰明才智之士。差不多都把文學當作改革社會促進文化的教化機關。俄國近代種種的改革變化。簡直都可以算是文學鼓吹的效果。態度既如是不同。故所以從前的文學。只檢那驚奇好玩的材料。以圖賞心悅目。從沒有人敢正眼向着社會的黑暗方面。何況再把這些黑暗情形寫出來。取他人的厭惡呢。近代的文學。是專從社會的內面着眼。老實不客氣。把一切黑暗都徹底的顯露出來。令人讀了。並無絲毫快感。只留極深刻的印象在腦中。有些簡直深刻得令讀者幾乎要生神經病。

這是二者態度極不同的地方。

第五。再從他們的形式來講。從前的文學。是形式的死文學。近代文學。是生命的活文學。從前是專在字句聲調格律上做工夫。從形式上看。眞是珠圓玉潤美麗可愛。論到內容。實在是異常貧弱。甚至不過推砌字面。毫無意義。還不是一種死文學麼。至若近代的文學。作家首先聲明技巧拙劣。不在字面上做工夫的。其實近代文學的技巧。遠勝從前的文學。不過他們的眞本領。不在這方面。故所以自己說是技巧拙劣。講到內容。眞是字字是血。句句是肉。是人生的反映。這眞是有生命有活力的文學。豈是那死文學所可比擬的麼。以上吾所說的幾點。雖是隨便寫的。凌亂無序。遺漏很多。但是近代文學的特質以及他的眞精神。大概也算是說明白的了。

東蓀按。這五個區別以外。尙有一個。就是近代文學是創造的。古代文學是承襲的。這個好像與第五點相混了。實則不然。第五點就形式而言。這個是就精神而論。要曉得近代文學的精神。不專在寫實。而實在天才的創造。若在舊文學。即使有了天才。也不創造。必求於承襲中見長。所以近代文學是發揮天才的。古代文學是練習藝技的。依發揮天才而論。寫實亦是天才的作品。理想亦是天才的作品。祇看作者的開創力如何就能了。所以非有這一個區別。不能補那第三與第五的缺點。

（時事新報）

參觀商務印書館英文函授學社紀略

王步賢

教育之道有二。曰親授。曰函授。親授之長處。在有教師按班上課。親切指示。使學生得循序漸進。無作輟躐等之弊。然欲享其利益。必須有三專件爲前提。（一）年齡適宜。能照法定學制。按年修業。以達求專門智識之目的。（二）身世優閒。能負擔巨額之修業費。遠道游學。而不至爲家境所累。（三）學校完善。其所延之教師。皆學力充足。愉快勝任。而無謬種流傳習非成是之虞。設此三項之前提。有一不備。則親授之制。雖有長處。有反不如函授之便利者。而以英文一科爲尤甚。蓋今日世界大勢。凡欲求學問。謀生計者。均不可不先具英文智識。而吾國當此新舊過渡時代。其欲學習英文者。又大都學年已過身爲職業所羈。不能入正式學校者也。況乎以今日英文人材之缺乏。學校經濟之困難。即使肄業於學校。其教師之勝任與否。尙爲一問題乎。商務印書館。有鑒於此。因創設函授學社。而以英文科開其先。成立以來。於茲五稔。久已名譽卓著。爲學界所仰重。會友周君越然主持其事。余因得於今年二月某日。入社參觀。見其組織分本科選科二項。其本科凡分四級。而每級中又分其科目爲七類。每一科目。均按照學生之程度。及其修業之時間。編爲講義。自習字、讀音、會話、文法、翻譯、以至修詞作文之法。無不周備。余瀏覽一過。於其註解之詳明。分配之適

當。歎爲得未曾有。蓋誠能兼親授之長。而免除學生年齡生計上之困難者。該社社長爲鄺博士富灼。營業長爲英語週刊主任周君由廑所兼。而周君越然則科長也。三君對於社務。均積極進行。所聘教員。如錢君智修、黃君訪書、平君海瀾、李君培恩、蘇君躍衢、夏君曾蔭、季君世昌、劉君志新等十餘人。又皆學界知名之士。而改課尤極認眞。學生有質問疑義者。由教員按條答覆。不厭求詳。是以學生亦極爲發達。據周君見告。現在肄業該社者。已達三千數百人、余偶取第四級某生之課卷閱之。見其作文論說。業已詞義完美。斐然成章。聞此生卽自第一級讀起。將於本學期畢業者。是亦可見該社成績之一斑矣。然非商務印書館資本雄厚。魄力偉大。又何能致如許人才。以造福於學界乎。參觀旣竟。因泚筆記之。爲海內有志英文者告。

中國鑛業歷史

王寵佑

吾國鑛產。蘊藏素富。而開鑛事業。近世方在萌芽。烏有所謂鑛業歷史。然禹貢五金之名。周禮卝人之職。與夫歷代泉幣。均鑄用銅鐵。是則開鑛事業。數千年前。已有發明。而至今迄不能發達者。其有五種原因。

(一)中國立國。始在黃河流域之間。土地肥美。利於種植。人爭趨之。而關於鑛業開採鎔化等事。遂不思研究。

(二)開鑛爲振興地利。而中國崇拜孔孟之學。最鄙言利。其論國家。以斂財爲戒。與開鑛宗旨。成絕對的反對。

(三)中國人民心理。崇尚儒林。而開鑛工商。皆鄙視之。甚且目爲不正當之人。

(四)中國以農立國。歷代帝王。皆實行重農政策。故鑛業向不注重。

(五)歷代開鑛。祇知爲鑄錢之用。故不特無振興之志。且時有封禁及官吏苛征等事。

以上五種。卽爲我國鑛業不發達之總原因。究之中國開鑛事業。發明最早。攷諸經史。班班可見。而西人更有搜羅詳備。譯爲英文。作爲中國鑛業歷史者。今特譯其文義。加以參考。掇拾成篇。以資研究焉。

西曆紀元前二千八百五十二年至二千七百三十七年。太昊氏興。始有錢字。所用之錢名爲金。(見文獻通考)又通志第一冊。有言金銅與別類五金鎔合爲器。至西曆紀元前一千九百九十年至一千零零五年爲夏商時代。有三種錢幣。(一)黃爲金。(二)白爲銀。(三)紅爲銅。沿及唐代。其時又用寶物交易。以珍珠玉石至貴。金次之。銀又次之。

史記封禪書云。河南省襄城縣首山銅鑛。黃帝時已開。此與西洋開鑛歷史。謂紀元前四千年。埃及國人已有淘金砂之事。同爲鑛業創始之紀念也。

夏禹在山西有採銅之事。而淮南子泰族訓。亦有言虞舜禁止

在山上開金鑛之事。

左傳言禹鑄九鼎。(註由中國九省收藏之金、或別種五金、合而鑄之、或謂稱金者實銅也、)

史記封禪書有言殷代在山東山西陝西河南湖北等處開銀礦。而其銀如水之流出。可想見該銀鏽爲銀鉛鑛。係將鑛石加熱令鉛飛去。所餘爲銀。雖當時未明其化學眞理。而鎔化之學。當自此實驗得之矣。

書禹貢言青州貢鉛。揚州貢金銀銅。梁州貢玉石鐵銀。周代文化大開。鐵器尙少。所有斧頭斤刀。均用銅爲之。可知爾時尙在銅器時代也。

周禮首言鑛卝之學。所謂勘鑛以其泥土顏色定之是也。

漢高祖興。以迄成帝。其時皆以銅鑄錢。用途既多。恆覺銅少。故迭次委任官員到各地查勘銅鑛。以便開採。漢書有言假錢之製造。係以鐵雜銅。可知僞造貨幣。自漢而有。唐朝則有明令訂定私鑄死罪。其時復有奸巧之徒。移至海上私鑄。故又有明令頒布。謂由船上查出有銅錫多於一百斤以外。卽須充公云云。

漢武帝時。雖未有奬勵開鑛之事。而有人能尋出鑛山。未嘗不以爲善。觀其在山東查得金鑛。卽以所採出之金。製器以祭麟。其敬重之意可見矣。漢興之始。知鹽鐵爲國家大利。收歸國有。而人多反對之。以爲病民。至魏武末年。間有弛禁。而不久旋復。

漢元帝時。大臣貢禹。奏請將開採珠玉金銀各鑛。厲行禁止。其所持理由有四。(一)多一人開鑛。卽少一人耕種。(二)開鑛有礙風水。(三)開鑛必先斬樹。斬樹多而水旱立見。(四)若農民知開鑛可以僞造貨幣。卽不思種植。

漢書有言江西地方。有一種石如柴可燒。可見漢時已有煤鑛發現。三國鼎立。戰禍相尋。書史所載。不復有見關於鑛業各事。而魏更有禁止用五金作錢之明諭。市上限以絲穀爲交易。是不啻以絲穀爲貨幣之本位矣。

晉之末季。曾有一千工人。在山西漢中地方淘金砂。(見後魏書)

南朝齊太祖興。禁人以金打金箔。梁高祖興。始用鐵鑄錢。吾國於東漢時代。始知有銀。名曰白金。漢光武鑄爲錢用。但用五年而止。用銀鑄錢。除近今外。歷史僅見。唐高祖興。人民漸有鎔化鑛產之智識。其時有云。用雪可以變銀。又銀與水銀合。可以變金。其說雖無稽。而因此可見有研究化學之思想。梁高祖天監十三年。曾命官員在陝西開銀錫各鑛。及唐太宗貞觀十年。有官奏辦銀鑛。奉諭不准。唐元宗卽位之初。改良貨幣。所用之錢。係用銅鉛錫混雜鼓鑄。如用銅八十一斤。則雜以鉛二十六斤。錫十六斤。唐德宗時。鑄錢日多。需銅甚急。故下令不准人以銅製器。致礙鑄錢。憲宗初立。元和元年。

卽禁開銀鑛。查有人私採銀鑛一兩。治以充軍之罪。而本地方官。亦須連帶處罰。因此已開之銀鑛。同時停辦者四十處。然獨准開銅鑛。其意以爲銅可鑄錢。而銀於國家人民。皆無所適用。其思想亦可謂奇矣。元和三年。因銅缺乏。無以鑄錢。創用鈔票。幣制凌亂。因又准開銀鑛。凡人民有若干五金。存放國庫。卽由公家發給若干鈔票行用。(見文獻通考)文宗卽位。欲收鑛業爲國有。下諭禁止人民開鑛。一切鑛業。非官辦不可。詎知官吏中飽。國家每年收入鑛款。祇得七萬串。尙少於一縣所收之茶稅。其鑛業之衰落。與官員之舞弊可知矣。宣宗在位。共十三年。匈奴侵犯邊境。亂無已時。軍費浩繁。司農仰屋。因思以官辦各鑛所得餘利。撥充軍用。當經調查各鑛。祇採得銀二萬五千兩。銅六十五萬五千斤。鉛十一萬四千斤。錫一萬七千斤。鐵五十三萬二千斤。數目甚微。雖由於官吏之中飽。而官辦鑛業之不能發達。亦可見一斑矣。五代後梁末帝貞明六年。欲厲行官辦鑛業政策。移民四千家至遼陽地方。強迫其開鑛。民怨沸騰。哭聲載道。後周太祖憫民疾苦。略變方針。准人以鐵製器。幷任其貿易自由。復將以前國家管理鐵鑛局所開之鐵鑛。售與人民。所出之鐵。如公家購用。每斤須比市價減少十文。欲逐漸改變國有政策。大有振興鑛業之志。惜乎國祚不長。而國內變亂不已。亦有志而未逮者。宋太祖乘時崛起。卽位之始。卽注意鑛業。更設管理鑛務專官。其官制定有四種。

(一)鎔鑛。(二)開鑛。(三)抽稅。(四)監督。此種官制。直至元代沿用。其熱心鑛務。實爲以前君主所未有。觀其在位之時。曾下一諭。略謂國家設官。所以衞民。近查各官員抽收鑛稅。有中飽苛刻之事。令民受苦。今特將鑛稅減收三分之一。以蘇民困等語。其注重鑛業。軫恤民隱。可見於此矣。故其時鑛務大興。國有鑛業。逐漸取銷。國家鑛稅。亦因此而加增。太宗繼立。至道三年。查所收入銅稅有四百十二萬二千斤。鐵稅有五百六十二萬二千斤。傳及眞宗。天禧五年。所收金鑛稅有一萬四千兩。銀鑛稅有八十八萬三千兩。此何莫非太祖之注重鑛務。使國家有此利益乎。仁宗卽位之始。在山東登州萊州開辦金鑛二處。得金數千兩。卽欲下令獎賞開鑛各官及各工人。以資鼓勵。後有一大臣諫阻。謂開鑛受賞。將無人力農矣。因寢其議。而兩鑛不久均被封禁。未幾。登萊二州。適值饑荒。民失農業。遂復准開。天聖九年。出金較多數千兩。仁宗實行賞勞官員。明年。萊州金鑛。更出金四千一百五十兩。登州金鑛。出金三十六兩。如此成效。不解越年何以忽下命封禁。更不解再越一年。又以收成不好而復開禁。斯眞宗旨不定。反覆無常。無怪業鑛者咸懷裹足。中國鑛業不興。此亦其一大原因也。眞宗祥符六年。迄於仁宗慶曆間。四川蒲江縣開一鹽井。用竹圍井口。如飯碗之大。約有數百尺深。(見東坡志林)此卽近世採鑛用鑽之法。有謂此法係中國發明。西人乃效法中國。意者其

殆以此為根據歟。英宗即位。計越四年。全國金銀銅鐵鉛錫各鑛及煉廠。共有二百十一處。神宗繼立。熙寧元年。有開各五金鑛。開至苗絕成色變低之後。准其免納鑛稅。熙寧九年。下令凡在鑛就近居住之鑛工。須要聯保。如有欺騙之事發生。惟保人是問。元豐元年。所開各鑛。至為豐富。查各鑛煉淨之數。金一萬零七百十兩。銀二十萬五千三百八十五兩。銅一千四百六十萬零五千九百五十九斤。鐵五百五十萬零一千零九十七斤。鉛九百一十九萬七千三百三十五斤。錫二百三十二萬一千八百九十八斤。水銀四千四百五十六斤。銀硃三千六百四十斤。其鑛務之盛可知。乃未幾而忽下令禁止開鑛。自是而後。鑛業日漸衰落。不易復回原狀矣。元豐七年。管理國庫官奏請弛禁銅鑛。後開銅鑛一百三十六處。用官員監督。流弊甚多。哲宗立。洞悉其弊。革除官員。改歸法部管理。有意整頓。未幾。徽宗欽宗繼立。外患日亟。又迷信佛教。鑛務墮落。有必然之勢矣。徽宗時。宋史載宋代開銅鑛及化煉銅大有進步。又載哲宗時。有人化銅。將銅鑛變銅硫。求銅變為水。以鐵化之成銅。其法以二斤四兩鐵。可出一斤銅。是即近今硫酸化銅。放入鐵則銅在鐵上之法也。查徽宗時。有人私開金銀鑛。律當贓辦。又除農具外。禁止鐵器貿易。政和四年。需款與契丹。委官員調查各鑛之盈虧。並下令所有金銀鑛出產。盡貢於朝廷。(見宋史)又同年在江西湖南尋得金鑛。六年廣東有鐵鑛鐵廠九十二處。共出鐵二百八十九萬斤。又政和元年。有官奏宜在山西開設煉鐵廠。因此處煤多。便於鎔煉。又同年廣東有金銀鑛發現。而無賴之徒。爭在粵開鑛。因有廢壞民田之事。於是上諭禁止。惟以前所開之美鑛。不在禁內。宣和元年。四川金鑛定每年所得。貢五分之一。欽宗即位。全國金銀銅鉛鐵各鑛。共一千一百十處。查其銅稅所得。祇二十六萬三千斤。鐵稅八十八萬斤耳。理宗瑞平三年。徙鎔鐵工人七百六十名於山西大同府。明年再徙一千人。監督強迫其開鑛。景定元年。南宋將亡。始下令不准官吏強迫人開鑛。又宋末時曾有定律。不准在廟宇衙門墳墓左近開鑛。而不肖官吏。陽奉陰違。人民多有在上級官控告之事。按宋代太祖開國之初。大有振興鑛業之志。而其後外患侵尋。官員腐敗。終無起色。亦可慨矣。

元入主中國。壓制人民。發行紙幣。不用制錢。故鑛業不特不能發達。且多被其壓制。宋之末年。已下令解釋鑛工。不復強人開鑛。元世祖即位。至元元年。以開鑛人少。復迫一萬一千八百家人開鑛。過一月。又迫四千家。至元五年。更有四千家人被迫往山東登州洗金砂。每家每年祇給金四錢。作為工資。至元二十八年。更迫一萬家開銀鑛。又山東地方。更有三千家人被迫開鑛。人民受苦不堪。元代晚季。所開之鑛。入不敷用。因准商人開鑛。定以所得五分之一或十分之一。貢納公家。世祖至元二十三年。發行紙幣。雖無資本金明文。已具有準備金

之思想。觀其下令嚴禁金銀銅出口。過七年之後。又禁鐵出口。再過十六年。恐日久玩生。又重申禁令。是亦可見其用意之所在矣。惟以勢力強迫人民行用紙幣。不准用錢。至令全國紙幣充斥。而又無實在準備。故元末至明初。其紙幣最低價格。每千錢值錢三文。人民受害可知。是則吾國紙幣之害。至元代已始。不獨今日爲然也。

明太祖起。鑒於元代迫民開鑛。官吏加以苛刻之害。有奏請在山東開銀鑛。不准。其時更有一石膏鑛。公家欲開。又有欲開銀鑛。而在廷諸臣。大開會議。謂如此有失國家威嚴。且破壞風水。又有謂時時開鑛。後代即將無鑛。更有謂古昔聖賢。並無開鑛之學說。故卒從衆議。垂爲厲禁。當時曾有河南省人稟開銀鑛。奉諭謂時常開鑛。必至鑛絕等語。亦可怪矣。永樂十年。緬甸係我國附屬。該處有絕大銀鉛鑛。即於是年開辦。迄至前清嘉道年間。尚繼續開採。查道光時。曾有以一千人在該處開鑛。所出鑛產。值十二萬英金磅。仁宗即位。洪熙元年。准人民自由開鑛。惜其在位祇及一年。宣宗宣德十年。各鑛嚴令停辦。英宗即位。正統五年。更下令有銘銀者死罪。家屬充軍。正統十年。有官奏准將閩浙兩省銀鑛再開。越五載。景帝即位。又下令再禁。英宗復位。天順四年。移犯人往雲南開銀鑛。天順七年。又復禁開。憲宗成化九年。因開鑛西人。所入不敷納稅。有賣子者。有流爲盜賊者。因下令鑛稅減收一半。

成化十七年。禁人運銅出口。犯者查出死罪。武宗正德十五年。又禁開銀鑛。世宗繼立。更懸厲禁。如查出有銀鑛器具。過黃河以外。即殺。未幾。因建皇宮需財。又勉勵人民開鑛。穆宗隆慶二年。浙江直隸江西三省。不准開鑛。神宗立。萬曆十二年。全國銀鑛。又不准開。萬曆二十四年。直隸先准開鑛。河南山西陝西浙江。又相繼准開。最奇者。神宗一日有病。忽下令全免鑛稅。及愈又下令照舊抽收。其朝令夕改。有如此者。神宗在位。鑛業至發達時。計有八載。共收入鑛稅銀三百萬兩。實則宦官及官吏苛刻加抽。不止此十倍之數。萬曆四十八年。神宗臨歿。悔恨鑛稅苦民。下諭豁免。而明社將屋。已無及矣。終明之世。全國鑛業。忽開忽禁。業鑛者多受虧累。是不獨鑛業不能發達。且有日趨衰落之勢。不亦可慨乎。滿清繼興。順治間。諭令山東開辦銀鑛。各處鐵鑛。亦准開採。特派滿洲官員。監督其事。康熙時代。鑛務益臻發達。驗其時所出磁器。可以見之。查其磁器所用之顏料。係由鑛產得來。故康熙古磁。最爲近世所賞識。康熙十八年。准商民開銅鉛鑛。所出鑛產。以八成歸鑛商。以二成歸公家。其鑛山地主。有開採優先權。自己不開。方准別人承開。惟限於本地人開本處之鑛。抽稅官員。若收數增加。則有獎金。康熙十九年。又下令所出鑛產。以六成歸鑛商。以四成歸公家。經歷三年。鑛務營業。大受虧折。而山東山西陝西各鑛務。因俱停辦。康熙二十三年。上諭

免除銅鉛鑛稅。康熙五十七年。四川各鑛。又復停辦。雍正八年。有大臣入奏。謂四川各鑛停辦。實因器具難運。工值昂貴之故。於是下令鑛稅由二成減爲一成。乾隆之世。廣東全省。獨准開銅鑛鉛鑛。其餘不准。而他省之人。又不准往廣東開鑛。以二成歸公家作稅。又加每百斤鑛。抽稅銀三釐及鑛三斤。乾隆八年。兩湖總督因開鑛多不見成效。故所發鑛照。格外小心。以免田地屋宇墳墓有礙。獨農民有餘暇。准其開鑛。取得五金。用以製器。乾隆九年。關於廣東銅鉛金銀各鑛。有極詳細之條例。如近今鑛律之類。每鑛每日所出鑛砂。本地方官須逐一登記。業鑛商民。每人限開一鑛。不能多開。乾隆十年。廣西有一銅鑛。因挖採太深。成色變低。公家之二成稅。不能繳納。所以每百斤抽稅八兩三錢至九兩二錢。乾隆十二年。又訂定銀鉛鑛稅。所出之銀抽四成。鉛二成。如公家與鑛商購鉛。每百斤定銀一兩五錢。其後各鑛難辦。改爲稅抽十分之一。然間有銀鑛愈挖愈好。每年有獲利四五千兩。公家因又抽其一半之稅。乾隆十五年。閩浙總督入奏。其轄境有七縣。應准人開鑛。因於國家人民。兩有利益。其所持理由有三。(一)若不准開。而人民亦私自開採。政府不理。有礙威信。若實行干涉。又近騷擾。反令辦事困難。(二)此數縣之鑛。係深入內地。所出鑛產。不患其輸出外洋。致失權利。(三)查此數縣地方。未有因開鑛發生亂事者。於是奉上諭照准。乾隆二十三年。湖南桂陽州有一銅鑛。係屬商辦。而因收稅事。時有爭執。後由湖南官吏。奏歸官辦。奉諭照准。又乾隆三十七年。江西巡撫因江西鑛產豐富。奏定鑛章。藉資鼓勵。准人隨處勘鑛。如尋得鑛山。准其試辦兩年。若有成效。酌量抽稅。倘或有勘鑛人經試辦兩年之後不報者。查出處罰。又乾隆四十二年奉上諭。各官吏有抽收鑛稅增多者賞。又乾隆五十七年。由政府派官員至甘肅地方開辦銅鑛。僱請鑛工。其在長城外者。每月給工資銀三兩。其在長城內者。月給一兩。幷各給麵一斤。乾隆之世。可謂銳意振興鑛業。並無忽開忽禁之事。惜自洪秀全稱兵以後。國內經擾亂之餘。外患亦從此多事。所有關於鑛務各事。亦不暇兼顧矣。近今以還。政府定有鑛業條例。各省更設有實業廳官鑛局。對於振興鑛務。可謂不遺餘力。無如條例訂定。不能實行。主管官廳。既無維持獎掖之實心。反多方留難。商民裹足。鑛業不興。皆此之由。所望有維持整頓之責者。力祛其弊。更注意於獎勵引進各方法。吾國鑛務。庶有起色。後世歷史紀實。亦與有榮焉。

(鑛業雜誌)

歐化枝譚

吳敬恆

政象之倒行。民業之停滯。原因雖多端。而其總因。智識問題。變言之。則教育問題而已。雖然。此亦普通之所恆言。甲以語乙。乙以語丙。皆若深信而不疑。其實中心能無惶惑者。

無一人焉。因有力能爲擣亂。及已鑿混沌之樸。而能爲奸欺者。皆卽深焉曾受高等教育。及淺焉略受初級教育之人也。如是而謂以教育而予人智識。能救政象之倒行。民業之停滯者。其誰信之。然如其眞不可信。而各國政象之淸明。民業之蕃昌。試問又以何道而得之。則輾轉無所歸屬。又止能迴環而復於故處曰。此實智識問題。變言之。則教育問題而已。噫嘻。吾人見解之起伏矛盾。竟至若是。其所以致此起伏矛盾者。無非此一問題之複雜。分因包於總因。小總因又包於大分因。旁果出於正果。此正果又出於他旁果。論者各就一局部一方面立說。見解遂各不同。有時迫而信焉。有時激而疑焉。於其心固無所不成。例如或則主張偏重精神教育。或則主張偏重物質教育。或則主張偏重高等教育。或則主張偏重普及教育。或則主張偏重國粹。或則主張偏重歐化。此等偏重。皆能自證爲教育有力說。又皆能被證爲教育無效說。

淺智如予。欲各舉偏重之說。一一指其所蔽。而得其所通。當然不能。且欲就此枝譚。容納一部十七史之議論。當然非所許。吾所可武斷者。則曰。必各種教育之成分。皆達至如何地位。而成一種風氣之智識。此等總智識。有如何程度。卽政象民業。顯見如何程度。智識云者。謂此總智識。教育云者。謂教育此總智識也。鹵莽滅裂。予此總智識以普通之外號。亦可曰風氣。若對一個人而曰。其人有若何高智識。或曰其人已有若何普通智識。卽其人不擣亂而穩健。不欺詐而誠樸。皆與政象民業之全體。無大關係。（但聞者請勿以詞害意、吾所云者、指一時但有少數個人之穩健誠樸、不能變動政象民業之全體、此一時現象所必然、故曰無大關係、若語其究竟、個人之穩樸誠樸、卽風氣之所積成、政象民業之全體、卽賴個人積成之風氣以變動、關係自又極大、言非一端而已、夫固各有所當、）

吾既有詞於總智識。而又可以歐化名此篇者。則又何也。蓋總風氣之成。必集合衆局部衆方面。而吾致力以助成。又止能留意於一局部及一方面。歐化者。必爲我國將來總風氣中之一成分。此人而容許者也。普通皆以歐化對待國粹。如其國粹乃指吾國固有之舊好風氣。歐化乃指歐美介入之新好風氣。合兩好風氣而成一尤好風氣。是實爲生物進化之所宜然。惟國粹家深恐歐化之說。但有歐焉而無化。而歐化家亦恐國粹之說。但爲國焉㸔是粹。則皆有蔽。且化矣粹矣。又必兩相比較。得其最宜之存在。始眞不蔽於一物。今姑舍比較之說。不必深談。因澈底之比較。其時期未至。強比較焉。皆枝節之比較。枝節之比較。安知前四十年製造局派之言。所謂中國政教無問題。但缺堅甲利兵者。不再昌言於今日。雖其詞必有小同異。然今之視昔。與後之視今。其謬誤則一。今日者乃準備比較集合材料之日也。國粹之材料。本委積於內國倉庫之中。歐化之材料。則有待乎海舶之源源載歸。然今日舶來之歐化。果有若日用玩

奸之西洋品物。能一一配達而來。灌輸至於窮鄉僻壤。無纖不入乎。莫不知其猶未也。然則材料尚未大集。而何澈底比較之有。彼爲枝節比較者。輒曰。守我國性。某也某也。自有國粹。與歐化不相合。所謂不相合者。果曾爲合理之比較也否耶。明知證據不賅不備。武斷焉耳。否則直詘詘拒人於千里焉耳。是以輾轉而成爲一種停頓之風氣。其所包者。可粗率約略分之。大約爲不驢不馬之歐化者五分。爲幸而有合之國粹者亦五分。爲杜撰之歐化者二十分。爲迷謬之國粹者七十分。變法二十年而至於今。迄未能合眞正應有之國粹若干分。眞正應加之歐化若干分。成一進步之風氣。此其故皆由於以國粹與歐化之比較者太早。集合歐化之材料者太少。故吾枝譚之第一主張。即望今日中國人起而集合歐化材料。當百倍其曩日之力。向時之於歐化。直可作爲未嘗致力。僅僅發始焉。

於吾今日之停頓之風氣中。有所謂二十五分之歐化。加以批評。有曰不驢不馬。有曰杜撰。然此非謂歐化舶來時之原料即然。此乃經吾七十五分國粹之力量。重新製造之而然。舶來時歐化之原料二十五分。則二十五分焉耳。謂其中間亦有不盡合理之成分。此何待言。若至於如今日之不驢不馬。或杜撰焉。則歐化自身所不及料。但杜撰則失其原旨太甚。而非驢非馬。則吾所贊成。凡采集之而重新製造爲新風氣。當無不如此。故此種問題。與本篇無關。且可不論。今惟承認有二十五分之歐化。已越重洋而來。亦已不可不爲差強人意。吾特尚有躊躇者。則此二十五分之歐化。惜向歐美直接運輸及西人親手販者。幾不及十分。其十五分強。皆由日本間接轉販而至。日本已如何重新製造。不必重製而果劣。或轉優於原物。皆未可知。而彼又爲純粹之歐化。則斷然無疑。日化。自亦爲吾國將來總風氣中可許采爲一成分之一物。但作爲日化而采之可也。竟作歐化焉。是與吾鄉鄙諺所云「向飯店裏買胡葱。」終不如直接向胡葱店裏自買之爲愈。吾國今日停頓之風氣中。含有歐化二十五分。變言之。雖有小部分直接來自歐美。究竟顯現能力於風氣中者。合二十五分。直皆謂之爲日化。亦無不可。日化之良不良。另一問題。不幸我國驟改爲民國。勉強將此欽定憲法帝國之風氣。削足適履。左牽右扯。應用於一時。實已造成無限枘鑿。故吾枝譚之第二主張。發達海外游學。爲今日惟一之新生命。即日化亦未嘗無可采。遊學日本者。亦必由今日之五千人。回復當年之二萬人。然同時歐美當得四萬人。俾得直接完全集合歐化之材料而歸。

或說。今日多有人主張自立學校。以爲遊學之時期已過。故政府提倡游學。陽託揀選謹嚴。陰實意興蕭索。皆時期已過之說中之。余謂自立學校與發達游學。爲並行不悖之兩問題。自立學校。爲獲得種種材料若國粹歐化類者。試驗而重新製造之。且容納多數不獲游學者也。一國而無若干相當之學校。亦復成

爲何國。故今大學當有二十。而四且不盡成立。專門學校當有二百。而二十且不盡完備。是自立學校。當有增無減。必爲天經地義。若謂將使學校關門。移其費以供游學。吾不爲此讕言。然儘有一孔之儒。思取悅吃豆腐之當道。攫取游學之費以立學。往往建議一個留學生之費。可造就十個自立學校之學生。然以吾理想之空談。可謂適得其反。假如北京大學。(聞者又請勿以詞害意。吾取北京大學作爲反駁之資。將使人易於曉解。且主持北京大學者。決非謀攫游學經費之人。而北京大學。亦爲寶塔上之金葫蘆。決非可以取銷之物。爲吾論調之犧牲。又無所嫌疑故也。)五十六萬元之年費。容納一千六百九十五學生。若諸位學生太爺。能視出國與居家無異。不必立時升作洋大人。儘夠將此經費送此學生至歐美讀書。

(一)學生今日在北京。每年支持學費膳宿費零用約三百元。即以此數移作海外學校之學費及零用。(因限於學費短少之故。固不能入最有名之學校。然必可得較良於今日之北京大學者。)

(二)學生能堪今日北京廚司之草具。則同一之草具。四色一湯。我能得廚司以八元一月包辦。此項年費百元。北京大學任之。

(三)學生能忍今日北京宿舍之湫隘。則在海外即以華工待遇。亦可較適。則每年宿費五十元。燈火在內。我又可以包辦。此項費亦北京大學任之。(如是而居宿西人之家。習禮儀。便談話等。則皆失之。然離去抗塵走俗飯莊妓寮之北京。易以有製造廠有儀器店有博物院之名城。亦聊足解嘲。又教習同學。日夕相見。彼都人士。隨在可遇。較之北京攀話止有西教習。周旋僅有洋教士。亦有間也。)

(四)學生能堪今日招商太古等之客艙。津浦京漢等之三等車。則由海道三等艙或西比利亞三等車。入學送之而往。卒業送之而歸。每次二百元路費。亦北京大學任之。

(五)一千六百學生。分居各國四十名城。每城四十人。爲一宿舍。以二千元費。派一舍監及兩聽差料理之。

右之經費。爲北京大學所出者。

學生一千六百人。年費飯宿二十四萬元。

每年送去四百人。送回四百人。共旅費十六萬元。

宿舍四十處。舍監聽差費八萬元。

合共四十八萬元。尙年餘八萬元。預支二十萬元作爲宿舍開辦之費。每年另提二萬元。刻一分海外北京大學日刊。(其材料亦必較現在爲富。)

然則言之成理。持之有故。亦何不可以海外游學。反駁自立學校。要之予亦一偏之謬論。其實立學與游學。在今日實猶爲雙方並進時代。且成就個人之學問。學於海外與學於內國。皆足精造。往往海外之淺嘗。反不如內國之潛修。惟欲介紹歐化。

蔚成風氣之成分。則非多數學者。往來於海內外不可。試思今日全國中。見面盎背之日化。於何而來。卽以十五年之內。前後有三十萬人。在東京下車之故。至於歐化。則美國風氣。稍有一絲游離於今日日化空氣之中。亦以美國留學生。向來比較爲特多。至歐洲風氣。今日中國空氣中。毫未含有可覺之成分。此吾十年居外。兩度回國。而自身視覺之。亦嘗爲同去歐洲者所共覺之也。故吾枝讀之第三主張。竊願今日當道。以內國立學與歐美游學。當同時並重也。

至於經費問題。則籌八百萬元之添補立學。二百萬元補助游學。止合五師軍隊之費耳。安得請拳教師有錢。請老夫子反無錢乎。顧此言吾亦辯護吾上文之云云。非放大礮耳。至於吾意集合千萬人共去載歸歐化。決不責之飯桶之政府。惟呼籲有志之國民。

(國民雜誌)

第四度量(Fourth Dimension)

吳正之

世間萬有。目之所見。最複雜者不過有三度量。卽『長』『闊』『厚』是也。本題命曰第四度量。是長闊厚之外。另有一度量。豈非怪事乎。雖然。科學之精神貴研究。必先理想而後實現。歐西學者。研究第四度量者。頗不乏人。茲略述之。

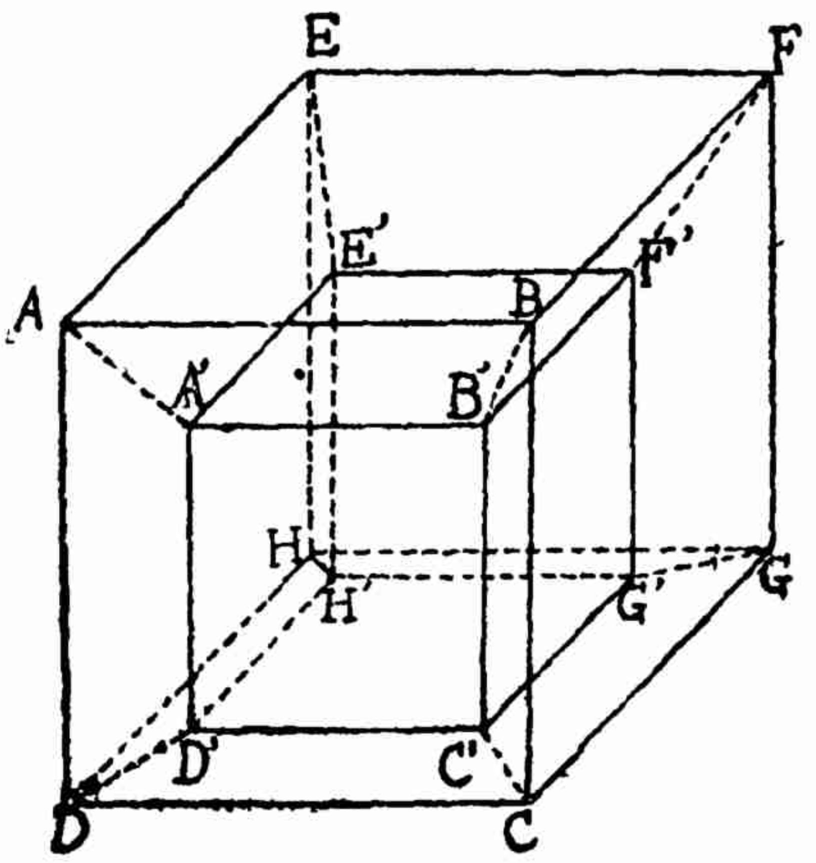
史略　二千年前。幾何學之泰斗。首推由克立得。(Euclid)學者之思考研究。莫不以由氏之幾何學爲根據。迨一八三〇年間。俄人羅巴褚斯齗(Lobatcheffsky)獨倡新議。破由氏之說。定一新定理曰。『經過一定點。可作數直線。平行於一定直線。』一八五四年間。德人爾里曼(Riemann)又另定一定理曰。『經過一定點。不能作一直線。平行於一定直線。』二氏之理論。皆不基於由氏之學說。時人鮮注意者。至後幾何學爲數學家所重視。鈎深燭隱。察微會通。而四度量空間之性質。始漸漸得其端緒。首創第四度量之名者。爲英之哲學家摩爾亨利(Henry Moore)氏。而學者往往援引柏拉圖康德之學說。爲第四度量之根據。究屬附會。不可不辨。

第四度量之存在　吾人所居之空間。只有三互相垂直之軸。(卽XYZ三軸)決定任何點之位置。除此三軸外。欲再得一垂直此三軸之另一軸。(假設爲U軸)勢所不能。是可知第四度量之存在。不過數學上之一概論而已。雖然。一三度量之物體經過一二度量之地。則此地之居民所能見者。不過此物體之切面。卽平面是也。一四度量之物體。經過一三度量之地。則此地之居民所能見者。不過此物體之切面。卽固體是也。吾人日常接觸之物體。固未嘗有具四度量者。卽有之。亦斷非知有三度量之人所能見也。是則第四度量非不存在也。吾人之肉眼。不克見之耳。近世物理化學之問題。嘗有思用第四度量解決者。雖不能得圓滿之結果。而循序前進。必有達目的之一日。可斷言也。與登氏(Hinton)研究四度量空間大家也。以電輪之現象。可

用在第四度量中之振動解釋之。威爾遜氏（Wilson）美哈佛大學之教授也。謂物理家數學家應用第四度量之時。不久卽至。二氏之論。雖在疑似之間。然謂之怪誕無稽。殊不可也。

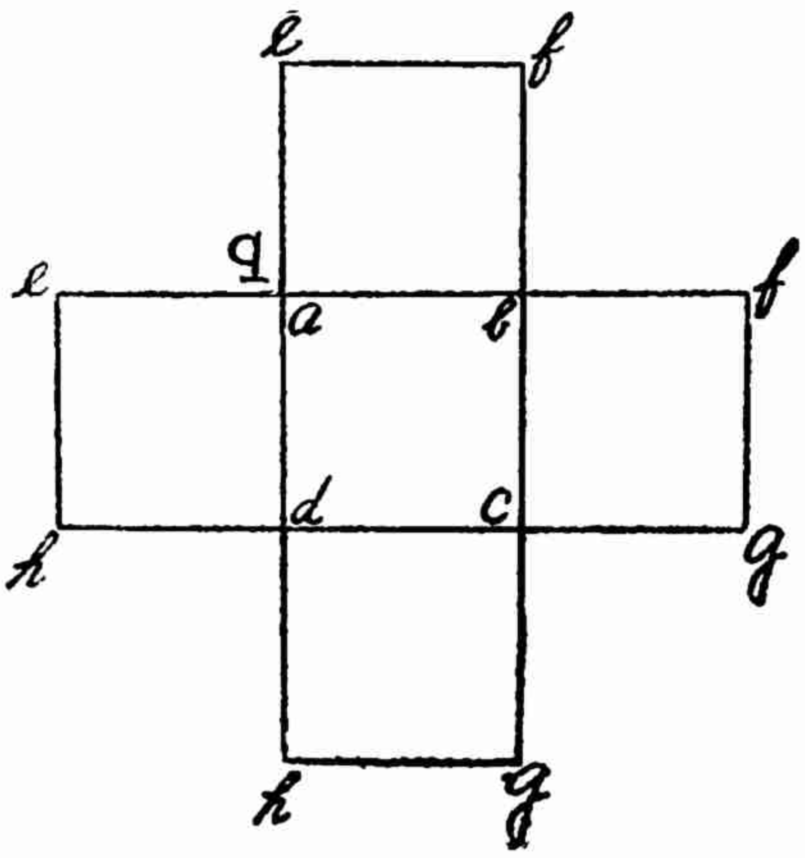
四度量空間之表現　如上所述。三軸之外。吾人不能再得一軸。與三者互相垂直。又四度量之形體。吾人不克全觀。然則四度量空間之表現。何自而始乎。曰一『過固體』(Hyper solid 此卽四度量之物體之意）之界線。亦可於平面上表現之。吾人爲便利起見。可設一A點由一定之方向進行。則成一直線『AB。』此直線再由垂直於其本身之方向。進行等於其原長之距離。則成一平方『ABCD。』此平方再由垂直於其本身之方向。進行等於其任一邊之距離。則成一立方『ABCDEFGH。』吾人誌之。線有一度量。長是也。平方有兩度量。互相垂直之長闊是也。立方有三度量。互相垂直之長濶厚是也。由是推之。使所成之立體。再由垂直於其長闊厚之方向。進行等於其任一稜之距離。則所謂『過立方』者以成。（英文中稱爲 Tesseract or Hyper-cube，皆同一意義）吾人苟深思精究之。則知原立方『ABCDEFGH』由一假定軸U進行。止於『A'B'C'D'E'F'G'H'』之地位。其所進行之距離。則等於『AB』線。所進行之方向。垂直於六面。六面者成『ABCDA'B'C'D'』『ABFEA'B'F'E'』『BFGCB'F'G'C'』『AEHDA'E'H'D'』『EFGHE'F'G'H'』『DHGCD'H'G'C'』六立方之六平面也。由此形體觀之。（參觀圖一）『過立方』者。係八相等之立方所圍成。具有十六角。二十四面。三十二稜。每角爲四稜所公有。每稜爲三面所公有。每面爲兩立方所公有。

上論之『過立方。』已足表現一切。蓋『過立方』乃『過固體』中之最簡單者。以爲代表。其便利於研究。殊非淺鮮。玆更述他法。以表現之。設有一無體積觀念之人。其所能見之物。最複雜者只有兩度量。（卽長與闊）今此人欲悟一幾何的固體。亦可推理而得。因在彼居之世界上。一點由一定之方向進行。則得一直線。此直線再由垂直於本身之方向進行。則成一平方或長方。其進行之順序。與吾人同出一轍。但除此之外。彼無再進之能力者。由彼無第三度量之觀念耳。然彼可推論如下。『立方者一平方由垂直於各邊之方向進行。使各邊經過之跡。成一新平方之結果形體也。而此平方之最初位置。及其最後位置。必爲所成立方之兩面。』推論既定。可作一圖。（如圖二）彼可得立方



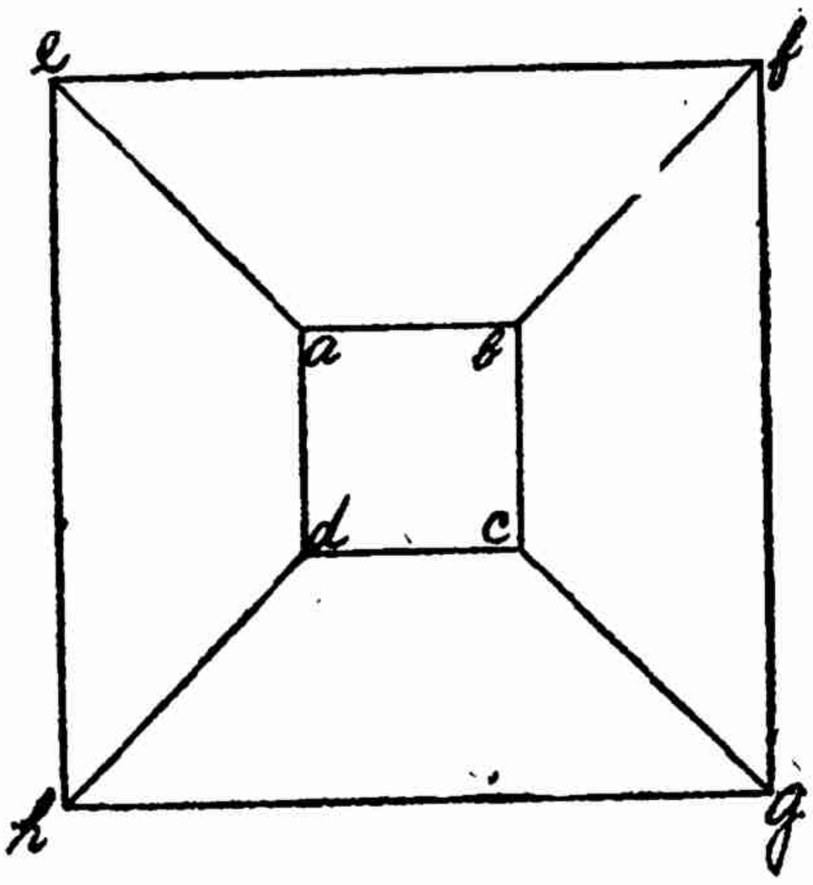
圖一

圖二

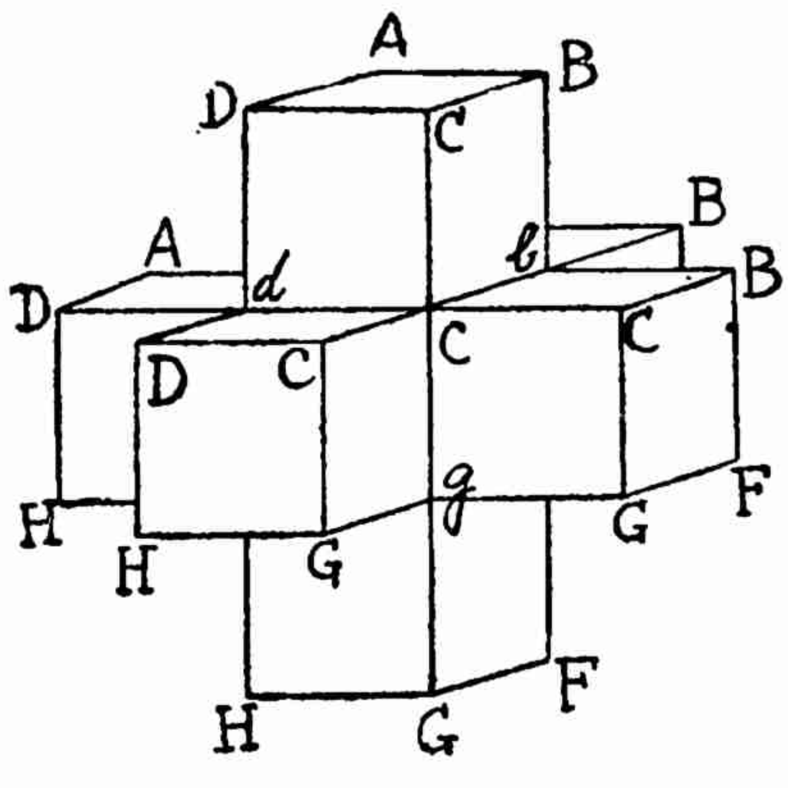


之六面十二稜及八角。但吾人就圖觀之。q角爲『ae』『ae』兩線之發生者。(Generator)其誤點一望可知。故『af』『ah』『cf』『ch』四平面。須各繞其發生線『ab』『ad』『cb』『cd』旋轉九十度。使『ae』『ae』相合成一『ae』線。『bf』『bf』相合成一『bf』線。『cg』『cg』相合成一『cg』線。『dh』『dh』相合成一『dh』線。同時『ee』『ff』『gg』『hh』四平面。無形消滅。斯成一『abcdefgh』立方。以彼之知識。固不克完成此立方。如是之便捷。然彼可假設中心之平方『abcd。』向一不知之方向移去。使其他各面。均墮向中心。如是進行。迨『ef』『fg』『gh』『he』四線抵『abcd』平方原佔之位置。成第六平方『efgh』之四邊爲止。則當進行時。『abcd』平方仍可望見。但因距離關係。變爲較小。彼必能繪一圖表立方之界線。(如圖三)第自吾人視之。不過一立方之遠景而已。

圖三



圖四



使一無第四度量觀念之人。亦如上法進行。則一立方由垂直於其各面之方向。進行等於其任一稜之距離。必成一『過立方』。故由圖二之相類。可置六立方於一原立方之六面上。如圖四所顯。

其第八立方。爲此六立方之外面所表現。圖中『Cc』『Cc』『Cc』三線。實爲一線。『Bc』『Bc』兩面。實爲一面。(餘倣此)……苟吾人假定中央之立方。由第四度量移去。使

其餘之立方。均墮向中心。迨旋轉九十度後。抵中心立方原佔之位置。則諸立方皆無形消滅。而其外面則相遇成第八立方『DF』之界線。若所用之立方爲有彈性者。吾人可引伸其外面。減縮其內面。得一『過立方』之遠景。如圖一所示。

四度量空間之性質(一)在四度量空間中。平面可互相垂直。但不過相交於一點。吾人之紐結。不可解者。在彼則視爲圈環。吾人之鎖鑰。不可開者。在彼則易離。吾人之左手。在彼可變成右手。對於一平對稱之固體。在彼可使之迴旋。使之疊合。無不如意。

(二)一三度量物體之橫切面爲平面。一四度量物體之橫切面爲固體。在三度量空間中。只有三點。其任一點與其他各點等距。在四度量空間中。可得五點。其任一點與其他各點等距。又在二度量空間中。旋轉繞一點。在三度量空間中。則繞一線。在四度量空間中。則繞一平面。

(三)四度量空間之人。可出入於一封閉之室。不爲垣牆所阻障。可取一箱內之金錢。不須開其蓋。瓶中之物。不去木塞而攫之。蛋中之液。不破外殼而啖之。雖一堅密之固體。其內部之組織。亦了然可辨。故醫生不須觸皮。可觀人之內腑。可持人之內臟。

(四)一在球內之點。可不遇球面。由第四度量移出。

此外尙有所謂『過圓』(Hyper-spheres)『過圓錐』(Hyper-cones)及第四度量的輪及軸等等。

附言 本篇所論。不過言第四度量之大意。強半取材於美國『科學增補』雜誌。有志深造者。則專書具在。譯者幷非研究第四度量之人。不過好奇心切。因勉譯是篇以自娛。幷願以科學上之奇異有趣問題介紹於讀者。

藍晒圖紙之製法及用法

孫量

導言

近數年來。工程建築。日新月盛。於是繪圖計劃之術。亦與之俱盛。每一新工程新建築之將興也。必先之以繪圖計劃。而後分佈圖說於包工者。包工者得依此而估計物料價目及一切事項。於是投標選人。而工程始矣。監工者依圖監察。自無淆混之弊。工畢。按圖說驗收。則無差異之虞。圖之用亦大矣。然凡一工程。需圖少者數份。多者數十百份。每份自數張至數十張。抄畫則勢所不能。石印則耗費不貲。於是乎藍晒圖紙尙矣。自有此紙。則多數之圖。俄頃可致。蓋藍晒圖紙之用。如印照相。而速且倍蓰。每晒印一紙。不過需時數分鐘耳。洵妙品也。惟是此紙來自歐美。價頗不賤。吾國做製者甚尠。而考其消路。則工程建築之圖繪。必需乎此。其外如內地各大學工科實業學校以及鐵路局水利局等。罔不借重此紙。似此晒圖之紙。製造非艱。而必仰給於他邦。坐令利資外溢。誠恨事也。爰搜採製

造此紙之法。貢於邦人之從事實業者。

製藍晒圖紙之溶液

製此紙。須用二種溶液混合而成。

(一)正鐵靑酸鉀溶液。(Solution of ferricynide of potassium)

(卽赤色靑酸鉀溶液 Solution of red prussiate of potash)

(二)錏檸檬酸鐵溶液。(Solution of ammoniocitrate of iron)

(卽亞莫尼亞與鐵之檸檬酸化物之溶液 Solution of citrate of iron and ammonia)

此二種鹽類溶液。平常製法。先分溶而後合和之。第一種藥。須研究爲細末。第二種藥。常爲純體。溶解極易。全燥時可成固體。然遇濕卽溶。經數日卽軟化不合用。故此藥須視所用多寡。以定製造之分量。(須在暗室內製)不可多備。

溶液配合之分量

配合之法不一。其最適宜之分量。述之如下。

第一液　赤色靑酸鉀一盎斯。水六盎斯。或赤色靑酸鉀二盎斯半。水一品脫。

上液俟完全溶解後。濾之。濾之之法。以經過生棉爲速。

第二液　錏檸檬酸鐵一盎斯半。水六盎斯。或錏檸檬酸鐵四盎斯。水一品脫。

上液俟完全溶和後。濾之至極淸而止。

第一第二兩種溶液。須分盛於有玻璃塞之玻璃瓶中。而置於暗室。以待應用。

用時將二液以等分和合。再行濾淨。愼防赤色靑酸鉀之末遺於液中。倘此混和之液。由棕色而變爲淺藍綠色。則不可用矣。

此種混和溶液。初學者爲之。每盎斯約値洋二分至四分。每四盎斯之液。可製紙一百平方英尺之面積。

製藍晒圖紙用之紙料

尋常所用之紙。以堅韌耐洗者爲度。若晒印精圖。須紙質細緻而堅韌。平滑而調勻。且溶液不能滲透紙背者爲宜。否則液透紙內。生化學作用。雖經水洗。而圖不顯矣。

德國之塞克斯紙。(Saxe) 及法國之利維司紙。(Rives) 爲製此種紙之佳品。約翰拿托 (Johannot) 及司帶白赫紙 (Steinbach) 亦佳。惟不甚韌耳。惠司東 (Weston's) 及蘇格蘭 (Scotch) 之亞麻絲紙。質最堅。最爲上品。以上諸紙。皆須仰給外國。而吾國無有。實一恨事。然吾國倣造之紙。有堅韌平滑者。儘可試製少許。倘得良果。則可取以爲代。

溶液染紙之順序

溶液染紙。須在暗室中爲之。(所謂暗室、非全暗不見物、亦須略透微光、或嵌紅玻璃一方於壁以透光、) 溶液祇須渲染紙之一面。塗染之法有二種。分述於下。

(一)浮染法　溶液盛於平底大淺盆內。將紙浮於液面。紙之正面觸溶液。浮紙時以兩手撮紙之二對角。使餘二對角接觸液

面。所撮二對角。先下其一。後下其他。俟全紙觸液之後。將紙之一半翻上。察其有無氣泡。如有之。則將紙重觸液面左右拖動。其無氣泡之一半。可翻起不必觸液。全紙浮觸液面。約經一二分鐘。即可取出。懸於水盆之旁。使遺液乾去。此法之結果良否。全視手術之巧拙。

染紙所用之淺方盆。須大於所染之紙。其四圍須留移動之餘地。盆之內面。非但不可漏水。並須不受化學之作用方佳。

(二)刷染法　平鋪紙於平板上。紙與板之間。襯以軟滑油布。以寬廣之軟刷。蘸液勻刷紙面。重複二三次即成矣。此法最簡。惟須敏捷行之。倘一方未染。一方已乾。則此紙無用矣。

如染長大之紙。須以二人爲之。先用濕刷。迅將紙直向渲染一過。隨即用輕刷橫刷紙面。擠去濕水。然後將液染上。則溶液勻敷。渲染迅速。可得善果。

渲染既畢。將紙之一邊夾附橫竿上。懸諸暗室內。以待乾燥。

藍晒圖紙之保存

紙製成之後。須善藏於黑暗乾燥之所。紙小者平置木匣或紙匣內。長大者捲藏於紙筒鉛筒等物之內。蓋而封之。可屢久不壞。

製成之紙。千萬不可摺疊。一經摺疊。紙面不平。不能用矣。

晒印之器具

晒印圖繪。須備暗室一間。略透微光。水盆一。盛清水。桌一。晒框一個或數個。大小視圖之廣。框前嵌玻璃。中鋪厚呢或氈。晒圖之圖底及晒紙。即在玻璃與氈之間。氈之後置片板。片板上橫鎖以條板。(木閂)條板下附彈簧。使板下諸層互相緊貼。

晒印之次序

先置晒框於暗室桌上。框背向上。將框後之條板(木閂)片板及氈取去。獨留玻璃。將欲印之圖底(圖底通常用蠟布蠟紙或薄韌白紙)平鋪玻璃上。以正面向玻璃。然後將藍晒圖紙由暗筒中取出。裁成適宜大小。以塗藥之面。向圖底平鋪其上。取氈覆於晒圖紙之背。謹慎覆下。勿令紙移動。再將片板自中央起。向左右片片鋪下。務使板下各層緊緊貼切片板。鋪畢。然後將附有彈簧之條板閂下。使各層固定不移。

排疊既畢。於是將晒框自暗室中攜出。正對日光晒之。(晒印之時間詳於下節)晒畢。速將框攜入暗室。放開條板。取去片板及氈。即將晒圖紙取起。以紙之正面覆於清水盆中。使其正背全體均浸沒水內。左右振盪。再以刷向紙背輕輕刷之。約浸洗數分鐘。察其有無氣泡。如有。須動之使去。浸畢取出。將紙之一邊夾於橫桿上乾之。

晒印之時間

晒印時間之久暫。視日光之强弱。對日之偏正。與夫圖底之透明度。圖繪之濃淡而異。速者二三分鐘。遲者一小時。甚或

須一日之功者。概括言之。正午至下午二時之間。烈日之下。正晒三分鐘足矣。上午十時左右。或下午四時左右。正對日光。需時約十分。在午時日影之下。則需時三十分至四十五分。此僅就通常情形而論。不能依為定律。神而明之。存乎其人。

苟圖底為蠟布而繪線甚濃。則晒印較易。照上述時間尚可減短百分之三至五。繪線較淡。須照上述時間或略延少頃。若為尋常白色薄紙。則需時略久。約增加前述時間百分之十至二十。初學者可先取小片之藍晒圖紙多片。用各種圖底。對各種天時試之。則熟能生巧。得手應心矣。

陰天晒印之促顯劑

晒印圖繪。有賴日光。則陰天為之。為時甚久。欲加補救。須於製紙之溶液內添加藥劑。其法如下。

滴少許濃亞莫尼亞溶液於前所述之第二液中。使其發臭。再加蓚酸之水溶液於第一第二兩液之混合液中。以之製紙。則雖陰暗天時亦可印晒圖繪。且極迅速。

加蓚酸溶液百分之十。可減短晒印時間二倍半。加百分之二十。可減時五倍。加百分之三十。可減時十倍。然加至百分二十以上。則圖上晒出之白線。不甚明瞭。不可不防也。（科學）

外交部公表各項密約

中日共同防敵協定文件八年三月十四日外交部公表

一 共同防敵換文二件

中國駐使致日本外務大臣文　敬啟者。中國政府鑒於目下時局。依左列綱領。與貴國政府協同處置。信為貴我兩國之必要。茲依本國政府之訓令。特向貴國政府提議。本使深為榮幸。（一）中國政府及日本國政府。因敵國實力之日見蔓延於俄國境內。其結果將使遠東全局之和平及安寧。受侵迫之危險。為適應此項情勢及實行兩國參加此次戰爭之義務。不能不早協同考量應行之處置。（二）依前項所述。經兩國政府合意後。因實行決定之事。凡兩國陸海軍。對於此次共同防敵戰略之範圍。應行協力之方法。及其條件。由兩國當軸官憲協定之。該當軸官憲對於相互利害問題。互相慎重誠實。隨時協議。並由兩國政府核定。俟時機實行以上提議。相應函達。敬請見復為荷。茲本使對於閣下特表敬意。敬具。中華民國七年三月二十五日。中華民國特命全權公使章宗祥。

日本外務大臣復中國駐使文　敬復者。本日接准尊函。內開貴國政府鑒於目下時局。依左列綱領。與帝國政府協同處置。信為貴我兩國之必要。特向帝國政府提議等語。業經閱悉。（一）日本國政府及中國政府。因敵國實力之日見蔓延俄國境內。其結果將使遠東全局之和平及安寧。受侵迫之危險。為適應此項情勢及實行兩國參加此次戰爭之義務。不能不及早協同考量應

行之處置。(二)依前項所述。經兩國政府合意後。因實行決定之事。凡兩國陸海軍對於此次共同防敵戰略之範圍。應行協力之方法。及其條件。由兩國當軸官憲協定之。該當局官憲。對於相互利害問題。互相愼重誠實。隨時協議。幷由兩國政府核定。俟時機實行。帝國政府對於貴國政府所提議主旨。全然同感。依前列綱領。與貴國政府協同處置。爲帝國政府所欣快。相應函復。茲本大臣對於閣下特表敬意。敬具。大正七年三月二十五日。日本帝國外務大臣法學博士子爵本野一郎。

二　撤退軍隊換文二件

日本外務大臣致中國駐使函　敬啓者。三月二十五日貴我兩國政府。因共同防敵。業經互換公文。帝國政府以爲該文之有效期間。應由兩國軍事當軸商定。再因共同防敵。日本軍隊在中國境內者。俟戰事終了後。應一律由中國境內撤退。帝國政府特此聲明。相應函達。茲本大臣對於閣下特表敬意。敬具。大正七年三月二十五日。日本外務大臣法學博士子爵本野一郎。

中國駐使復日本外務大臣函　敬啓者。本日接准尊函。內開三月二十五日貴我兩國政府。因共同防敵。業經互換公文。貴國政府以爲該公文之有效期間。應由兩國軍事當軸商定等語。中國政府對於此節。亦正表同意。再尊函所稱因共同防敵。日本軍隊在中國境內者。俟戰事終了後。應一律由中國境內撤退。貴國政府特此聲明等語。亦經閱悉。以上依本國政府之訓令。相應函復。茲本使對於閣下特表敬意。敬具。中華民國七年三月二十五日。中華民國特命全權公使章宗祥。

三　中日陸軍共同防敵軍事協定

基於中日兩國政府協商之結果。依據兩國政府交換之文件。(參照附錄第一第二第三第四)經兩國軍事當局互派委員。協定事項如左。

第一條　中日兩國陸軍。因敵國實力之日見蔓延於俄國境內。其結果將使遠東全局之和平及安寧。受侵迫之危險。爲適應此項情勢及實行兩國參加此次戰爭之義務起見。取共同防敵之行動。

第二條　關於協同軍事行動。彼此兩國所處之地位與利害。互相尊重其平等。

第三條　中日兩國當局。屆基於本協定開始行動之時。對於各自本國軍隊及官民。在軍事行動區域之內。當命令或訓告。使彼此推誠親善。同心協力。以期達成共同防敵之目的。凡在軍事行動區域之內。中國地方官吏。對於該區域內之日本軍隊。須盡力協助。使不生軍事上之窒礙。日本軍隊。須尊重中國主權及地方習慣。使人民不感受不便。

第四條　爲共同防敵。在中國境內之日本軍隊。俟戰事終了時。由中國境內一律撤退。

第五條　中國境外派遣軍隊時。若有必要。兩國協同派遣之。

第六條 作戰區域及作戰上之任務。適應於共同防敵之目的。由兩國軍事當局。量各自本國之兵力另協定之。

第七條 中日兩國軍事當局。在協同作戰期間。爲圖協同動作之便利起見。應行左記事項。(一)關於直接作戰上軍事機關。彼此互相遣派職員。充當往來聯絡之任。(二)爲圖謀軍事運動及輸運補充敏活確實起見。陸海運輸通信諸事宜。須彼此共謀利便。(三)關於作戰上必要之建設。例如行軍鐵路電信電話等項。應如何設備。由兩國總司令官臨時協定之。俟戰事終了。凡臨時之建設工程。均撤廢之。(四)關於共同防敵所需之兵器及軍需品並其原料。兩國互相供給。其數量以不害各自本國所需要之範圍爲限。(五)在作戰區域之內。關於軍事衞生事項。應互相輔助。使無遺憾。(六)關於直接作戰上之軍事技術人員。各有互相輔助之必要時。經一方之請求。應由他方輔助之。以供任使。(七)軍事行動區域之內。設置諜報機關。並互相交換軍事所要之地圖及情報。關於諜報機關之通信聯絡。彼此互相輔助。圖其便利。(八)擬定共同之軍事暗號。本條所列各項。其須預先計畫及應預先施行者。在作戰未實行之前。另協定之。

第八條 爲軍事輸送。使用東清鐵路之時。關於該鐵路之指揮保護管理等。應尊重原來之條約。其輸送方法。臨時協定之。

第九條 本協定實行上所須要詳細事項。由中日兩國軍事當局指定各當事者協定之。

第十條 本協定及附屬本協定之詳細事項。中日兩國均不公布。按照軍事之祕密事項辦理。

第十一條 本協定由中日兩國陸軍代表者簽名蓋印。經各自本國政府之承認時。發生效力。其作戰行動。俟適當之時機。經兩國最高統率部商定。開始之。

本協定及基於本協定所發生之各種細則。俟中日兩國對於德奧敵國戰爭狀態終了時。即失其效力。

第十二條 本協定以漢文及日本文各繕二分。彼此對照簽名蓋印。各保有一分爲證據。

中華民國七年五月十六日。(大正七年五月十六日)協定於北京。中華民國陸軍軍事協商委員 委員長果威將軍靳雲鵬委員陸軍中將童煥文陸軍中將曲同豐陸軍少將田書年陸軍少將劉嗣榮陸軍少將江壽祺陸軍少將丁錦督辦參戰處參議劉崇傑陸軍少將張濟元陸軍步兵上校陳鴻逵陸軍步兵上校秦華

日本帝國陸軍軍事協約委員 委員長陸軍少將齋藤季治郎委員陸軍少將宇垣一成陸軍步兵中佐本莊繁陸軍砲兵少佐川崎吉三郎陸軍步兵大尉田健三

四 中日海軍共同防敵軍事協定

基於中日兩國政府協商之結果。依據(中華民國七年三月二十五日日本大正七年三月二十五日)兩國政府於東京交換之文件。經兩國海軍當局互派委員。協定事項如左。

第一條　中日兩國海軍。因敵國勢方之東漸。其結果將使遠東全局之和平及安寧。受侵迫之危險。爲適應此項情勢及實行兩國參加此次歐戰之義務起見。取共同防敵之行動。

第二條　關於協同軍事行動。彼此兩國所處之地位與利害。互相尊重其平等。

第三條　中日兩國當局屆基本於本協定開始行動之時。對於各自本國艦船及官民在軍事行動區域之內。當命令或訓告。使彼此推誠親善。同心協力。以達共同防敵之目的。

第四條　作戰區域及作戰上之任務。如適應共同防敵之目的。由兩國海軍當局。量各自本國之兵力。另協定之。

第五條　中日兩國海軍當局。在協同作戰期間。爲圖協同動作之便利起見。應行左記事項。(一)關於直接作戰上軍事機關。彼此互相派遣職員。充當往來聯絡之任。(二)爲期軍事行動及輸運補充之敏活確實起見。陸海運輸通信諸事宜。須彼此共謀利便。(三)關於修造艦艇兵器及軍事機具等並其所需材料。應量力互相輔助。其軍需品亦同。(四)關於直接作戰上之軍事技術人員。中日兩國海軍。如有互相輔助之必要時。經一方之請求。應由他方輔助之。以資遣用。(五)中日兩國海軍於必要之地點。各自設置諜報機關。又互相交換行動上所要水路圖誌及情報。並爲期通信聯絡之敏活。確實互相輔助。以圖其便利起見。兩國當事者。應臨時協定其所要之設備。(六)協同商定共同之軍事暗號。　本條所列各項。其須預先計劃及應預先施行者。在作戰未實行之前。另協定之。

第六條　本協定實行上所要詳細事項。由中日兩國海軍當局。指定各當事者協定之。

第七條　本協定及附屬本協定之詳細事項。中日兩國。均不公布。按照軍事之祕密事項辦理。

第八條　本協定由中日兩國海軍代表者簽名蓋印。經各自本國政府承認時。發生效力。其作戰行動。俟適當之時機。經兩國海軍最高統率部商定開始之。　本協定及基於本協定所發生各種細則。俟中日兩國對於德奧敵國戰爭狀態終了時。失其效力。

第九條　本協定以日本文及漢文各繕兩分。彼此對照簽名蓋印。各執一分爲證據。

中華民國七年五月十九日（日本大正七年五月十九日）在北京簽印

委員長海軍中將沈壽堃委員海軍少將吳振南海軍少將陳恩燾海軍中校吳光宗

委員長海軍少將吉田增次郎委員海軍大佐伊集院俊海軍大佐樺山可也

五　中日海軍共同防敵軍事協定說明書

一、中日兩國海軍。爲圖共同作戰之圓滿。以副軍事協定第

一條之宗旨起見。和衷協同。互相輔助。以期用兵計劃。周妥無遺。

二、軍事協定之第五條各項內。應行說明如左。

第一項所定職員。目下以公使館海軍武官及駐在各處海軍武官充之。其他應於必要時。隨時協定派遣之。

第三項所需材料如金屬料件之類。軍需品如燃料糧食之類。以及子彈火藥。為軍事上所必需者。兩國均應量力輔助之。

第五項交換水路圖誌一事。俟一方之請求時行之。軍事行動區域之內。遇有應行補測之海灣。經雙方認為必要時。應由地方所屬之本國海軍當局。自行補測之。

中華民國七年五月十九日（日本大正七年五月十九日）在北京簽印

委員長海軍中將沈壽堃委員海軍少將吳振南海軍少將陳恩燾海軍中校吳光宗

委員長海軍少將吉田增次郎委員海軍大佐伊集院俊海軍大佐樺山可也

六、關於中日陸軍共同防敵軍事協定實施上必要之詳細協定

基於中日軍事協定第九條。中日兩國軍事當局指定之各當事者。關於該協定第六條第七條。現協定左列事項。

第一條　中日兩國。各派遣其軍之一部。對於後貝加爾州及黑龍州各處軍事行動。其任務在救援捷克斯拉夫克軍。並排除德奧兩國及為之援助之勢力。　期指揮之統一及協同圓滿起見。為行動於該方面之中國軍隊。應入日本軍司令官指揮之下。與自滿洲里方面行動於後貝加爾方面之軍隊互相策應起見。中國軍隊之一部。應於庫倫至貝加爾湖方面行動。而中國於該方面希望日本軍派遣兵力之一部。日本亦可派往。令屬中國軍司令官指揮之下。　此外中部蒙古以西之邊境。應由中國自行鞏固防備。

第二條　關於兵器及軍需品之供給。雖緊急不得已之物品。可由前方司令官互相協定。然其他之物品及原料之供給。則應由東京及北京最高補給機關。互相交涉行之。

第三條　關於衛生業務。中國如有所希望。日本軍應於力所能及之範圍內。提供便利。將來情況進展。則關於病院及休養所之施設等。日本軍亦須受中國之助力。

第四條　須由南滿鐵路輸送之中國軍隊及其軍需品。應由中國自行運至大連營口或奉天。自此以後至長春之輸送。由日本軍擔任之。自庫倫方面向貝加爾湖方面行動之中國軍隊。若希望日本軍參加一部時。則該日本軍隊及其軍需品。至大沽秦皇島或奉天。由日本軍自行輸送。自此以後之輸送。由中國軍擔任之。關於東清鐵路之輸送。應以東清鐵路之當局當實施之任。而與該當局交涉並使中日及捷克斯拉夫克各軍所送之調度有方

起見。中日應設協同機關。但此項機關。將來聯合國軍隊倘行動於此方面之時。該聯軍之人員。亦可參加。

第五條　關於連絡職員之派遣。除交涉已定。或正在交涉之外。前方司令部或將來更有必須互遣職員情事。應由東京與北京最高補給機關辦理。如或另有情事。應再隨時協議。

第六條　兵器及其他軍需材料並原料之供給。及兩國運輸軍隊各應擔任之輸送等費用。均須給價。應隨時或軍事終了後核算給之。

第七條　本協定以漢文及日本文各繕二分。彼此對照簽名蓋印。各保有一分爲證據。

中華民國七年九月六日(大正七年九月六日)

七　中日陸軍共同防敵終了時期之聲明

中日兩國。經最高統率部協議。本之中日陸軍共同防敵軍事協定第九條。關於第十一條第二項中所云戰爭狀態終了之時。協定如左。

對於德奧敵國戰爭狀態終了之時云者。指中日兩國批准歐洲戰爭平和會議所訂結之平和條約。中日兩國軍隊。由中國境外及駐在同地方協約各國軍隊同時撤退之時而言。

本協定以漢文及日本文各繕二分。彼此對照簽名蓋印。雙方各保有一分爲證據。

中華民國八年二月五日大中華民國陸軍代表者

大正八年二月五日大日本帝國陸軍代表者

八　中日海軍共同防敵終了時期之聲明

中日兩國。經最高統率部協議。本之中日海軍共同防敵軍事協定第六條。關於第八條第二項中所云戰爭狀態終了之時。協定如左。

對於德奧敵國戰爭狀態終了之時云者。指中日兩國。批准歐洲戰爭平和會議所訂結之和平條約。中日兩國海軍。由俄境及駐在同地方協約各國海軍撤退之時而言。

本協定以漢文及日本文各繕二分。彼此對照簽名蓋印。雙方各執有一分爲證據。

中華民國八年三月一日

日本大正八年三月一日

七釐金幣借款合同　八年三月十八日外交部公表

中國政府爲整理山東與直隸省內之運河。商訂借款。并籌備以後須推行整理時所需之經費等事。須咨請國會同意。并大總統批准。方爲成立。

中國政府以山東直隸省內運河工程。爲全國水利局之一部分。此項工程。係整理北自鼎家口欄黃壩起南至微山湖台兒莊止一段運河。并其必須之延長。以及關係汶泗兩河流域之工程坡河並水區及運河其他之支流與恢復之田畝。本合同發生效力後。

山東政府與美國廣益公司。於一九一六年四月十九日所訂之合同。應行作廢。

再因現在工程之推廣。由展長至運河之北段。起於黃河之陶成堡。經臨淸德長而止於天津。幷整理其必須之展長。以及其他與農田水利有關係之支流。爲此責成幷授權於督辦水災河工善後事宜處。與美國廣益公司訂立後列之合同。凡合同之所稱之人員。皆授與事權。幷責成辦理合同內所述該人員等應行之事業。

第一條

(一)茲專爲籌款以供山東直隸兩省內以上所述之整理工程。中國政府特准公司爲代理人。發行金幣借款額美金六百萬元。一切辦理。按照以下所述之規定施行。此項借款。定名爲一千九百十七年中國政府整理運河七釐金幣借款。

(二)此項借款及嗣後一切墊款。應由政府直接負責。並以信用擔保。按期分還本借款之本息。及施行本合同之一切義務。

(三)票面全數文字式樣及幣制種類。均由公司規定。關於此項一切費用。歸公司擔任。惟債券印鑄費。須由政府擔任。政府幷預備財政部印及財政總長簽名式。以供印債券之用。中國駐華盛頓公使。須於債券未發行前。將其簽名並官印式。以便摹印券面。以證明該項債券由中國政府完全負責。

(四)第一批發行借款之總額。爲美金六百萬元。以百分之九十合算。此額須盡次發行。或分批發行。本合同內所述。並無限制本公司購買本債券之全數或一部分之意義。苟本借款之額。不敷供工程之用。應請廣益公司按另議條件。繼續發行債券。凡全數或分批發行債券之數目。及其時期。及墊款與臨時籌款之條件。應由廣益公司商明政府規定。

(五)關於此項六百萬元債券額內。或嗣後繼續發行債券額內之由公司購買者。一切用費。如銀行用費幷經手費。應由公司擔任。

(六)一俟本合同發生效力。而在債券未發行之前。公司應即爲政府預備墊款。作爲籌備工程之用。

(七)公司與政府正式代表會商。以定發行債券最宜之時期。政府代表。當將辦法通知駐美華使查照。如商定時期。債券難以按照本合同規定之辦法發行時。得由政府與公司商定雙方滿意之暫時籌款辦法。一切條件。屆時另議。倘若公司發行債券條件。業已議妥之後。而於該項債券發售之通告未發布之前。政治上或財政上有特別搖動。致有妨於金融市面。或中政府擔保品之價值。因此公司以爲按照定期發行債券難獲完全之效果。則公司得商請政府。對於時期。應予以相當之展限。以利合同之履行。若在此限期之內。中國債券。按照前述之規定。仍以上之原因。不能發行。政府與公司。應雙方妥議暫時籌款辦法。力圖工程不致中止。

(八)如因特別事故。債券發行或臨時籌款或墊款不克實行時。如公司業經交付墊款。或已發行債券而不能繼續墊款。則於一年之後。本合同可聲明中止。政府須於三個月內償還所有墊款。或所有已發出之債券暨應得之利息。經此手續後。本合同卽廢止無效。

(九)此次及其他發行債券。並本借款債券發行之通告。其一切內容。凡未經本合同特別規定外。應由公司與駐美華使商酌規定。

第二條

(一)此次發行債券之利息。以年息七釐核算。自債券所塡日期起算。卽作爲發行日期。每半年付息一次。按照本合同篇後規定辦理。凡存於中國花旗銀行未經動用之常期存款。應照時價息率計利。凡存於美國未經動用之餘款。以年息二釐計算。

(二)關於本工程之督辦派定以後。公司卽將該墊款並發行債券之收入。撥存運河水利帳下。以需用之多寡。由花旗銀行隨時撥匯中國存放。以備轉匯工程地點。督辦及總工程師派定之後。如工程可以進行。卽應匯交天津或上海之花旗銀行。存於運河水利帳下。足敷六個月預計之經費。其預算數目。由總工程師與包工工程師商議後規定。由督辦核准。此後十個月繼續匯撥。總使中國花旗銀行。常存備六個月之用款。

(三)工程經費之撥入工程地點。應存放於政府指定在中國之殷實銀行經理之。

(四)關於本借款。不論關於何種性質之款項。自美至華。自華至美。及在華往返一切匯費。統由政府擔任。包括於兌換費以內。該項兌換費。或於匯款日折算。或於匯款前折算。均由政府與花旗銀行商定。

(五)在工程時期以內。政府應常使包工工程師。有款項以備本合同所指之支用。包工工程師。於每月月終。至遲於一星期前。應將來月關於所包工程應用之費。預算大概具領。經督辦發交總工程師核復呈准簽字之後。應由總稽核付給。如手內尙存有餘款。應卽照扣。包工工程師領款之後。祇可照第六條所規定之計劃。並所訂之辦法支用。總工程局應用經費。由該局之會計科掌理。每來月之應用經費預算册。應經總稽核與包工工程師之同意。由總稽核呈准督辦簽字具領支付。

(六)總工程局運河水利局與包工工程師。平時均應用正當合式之簿記。用英文登載進出賬目。詳細分項淸記。雙方均有隨時查閱賬目之權。

第三條

(一)本次發行之期限爲二十年。本發行額。自發行第五年終起。歸十個年平均分批按照本合同所附之還款表償還。用抽籤之法。應在紐約城市銀行舉行。該銀行卽受委任爲債權者之代

表。抽籤抽出之號碼。由公司出費登入日報四種。償還之本息。均以金幣核算。由城市銀行於預先佈告之指定地點支付。請付之債券。應與所有息票。同時繳出。抽出之券。其利息以抽籤之日爲止。

(二)紐約城市銀行。爲經理關於本借款付息並償本事。應得政府每年借款項內經手費萬分之二十五。該項經手費。應與按照所附還款表之本利款項。同時每半年結算一次。

(三)於各批借款日期後五年。如政府欲將未經贖回借款之全數或一部分。提前贖回。則應照未曾贖回之券面額。另加給予千分之十五。每次逢此種特別贖回時。政府應於六個月以前。正式函知債權者之代表。贖回法用舉行額外抽籤。按借款之通告書辦理。贖回之券。於代表人指定地點支付。所有贖回之券連所有之息券。即由代表同時收銷。

(四)借款期內。應於北京花旗銀行特開一借款賬戶。歸總稽核接洽。每次特償本利期前十五日。應由本合同所指之特別收入賬戶內。提補若干銀幣。存入借款賬下。足敷在紐約折合金幣。或其他由代表人指定之地點。折合該處幣制。支付本利之用。該款應由花旗銀行匯至支付地點。倘特別收入賬下之款。不足此用。其欠缺數目。應由印花稅項下撥款補足。或仍不足。則再向他項補之。上述之借款賬戶。平時存款數目。應足敷六個月之用。

第四條

(一)本借款及一切墊款並臨時籌款各項。以左列者爲擔保品。(甲)由本工程涸浸之官地。政府聲明約有三十萬畝。並與工程有關係之官地。以向由政府現徵或將徵之一切收入。及一切涸浸與改良地畝之變價招租稅項之收入。及政府於受益地畝一切特別徵收之收入。(乙)與本工程有關係之一切非官地之政府現徵或將徵之一切收入。此項地畝。政府估計概數爲五十萬畝。政府特證明以上所述地畝概數八十萬畝。以實測之地圖爲據。該圖有一分備交公司。(丙)於借款期內。利用本合同所載所整理之運河。爲政府現收及將收入之一切捐稅。(丁)用借款購置之一切財產。

(二)前列一切財產並收入。並未抵押他項借款。或經濟義務。本借款全數或一部分未經還淸以前。本借款無論本息。對於後來以此項擔保品擔負之一切借款與義務。應佔有優先權。此項擔保品。不得以捐稅釐金統捐等損害之。

(三)前列各項擔保品之一切收入。於工程時期。由總工程局經管。於工程完竣之後。而於本借款期限以內。按本合同之規定。由水利局經管。如中國銀行可行時。應由該行滙存北京上海或天津花旗銀行特別收入帳下。以待總稽核按以上之規定。轉滙至借款帳下。以作償還本息之用。如一切收入款項。除償還借款帳外。尙有餘款。應先儘修養運河之用。務使運河臻於

完全齊整之境。再行撥交政府支用。

(四)如擔保之一切收入。不敷償還本息匯費。以及借款事務等用費。與修養運河及支收關於本借款別項擔負時。政府聲明以其他款項補足之。此款內特於一千九百十二年十月二十一日所公布施行之印花稅收入項下。備一充足部分爲預備金。專供此用。此項印花稅。除銀幣五十萬元。已爲驗契費附屬預備金。抵押內國公債外。並無他項牽累。在本借款期限內。對於此項印花稅。不得有損害該項預備金之價值或穩固。

第五條

(一)本合同所規定整理運河之工程。擬准裕中公司承辦。該公司須經管關於工程建築一切事宜。應從迅速堅實節省方面。按照總工程師所擬。經督辦批准後。交包工工程師覆核呈准施行之計畫。實行其工務。應購辦材料。小心收藏保存。工程期內。將所購材料隨需發用。得收受一項勞金。其數等於一切支用款項包括總局用款總數之百分之十。作爲報酬。此款於每月杪結算根據簿記具領。呈由督辦發交總稽核核覆。呈准交付。

(二)對於一切工程。與包工工程師。或公司之財產。並工程上華洋人員。政府應施切實之保護。

(三)關於購辦材料。如價值與物質相等。應予中國物料以優先權。否則用美國材料與機器。但其價格不得過他國同等貨之價格。

(四)關於本整理必需之各項物料。應准免進口稅及各種捐稅。

(五)山東省內之一段工程。應自支撥包工工程師第一批估價日期起。除遇異常事變之阻誤。限三十個月竣工。

第六條

(一)督辦由政府派任。代表政府辦理關於本合同之工程。於工程開辦時。該督辦應卽於濟寧或其他便利地方。設立機關。在工程期內。稱名曰總工程局。此後於借款期內。曰運河水利局。局應設三科。公同負責如下。(甲)總務科。由督辦委派主任一人綜其事。本科經管關於總務一切事宜。(乙)工程科。在工程建築以迄工程完竣期內。由美國總工程師一人主任。此後在債券期內。則由一中國工程師主任。以上兩工程師。均須由督辦商諸公司。或經公司之薦舉後。委任之。退斥之。或更換之。其人均須爲公司所薦者。名譽經驗。應操上乘。在工程期內上稱之美國總工程師。卽爲政府辦理本工程之總稽查幷諮詢。工程師經包工工程師之認可。應規畫關於整理並溝洫之一切計畫。倘所規畫之工程。在包工工程師視爲難行或其價值不當時。則督辦必令其將計畫重行審定。臻於計畫可行。並其價值相稱。實施之工程。務得總工程師之滿意。倘總工程師以爲所施或將施之工程。不能符合上述之計畫。因之不滿意時。得有否認包工工程師具領整款之權。包工工程師之整款具領單。應得有總工程師呈准督辦之簽字。無論何時。督辦或其代表。操有檢查

工程之全權。一俟運河整理告竣。運河之修養事宜。卽由中國總工程師監理。務使運河臻於善狀。(丙)會計科由美國總稽核一人主任。由督辦商諸公司或經公司之推薦後。委任之。退斥之。或更換之。在借款期內。總稽核必須爲一美國人。而經公司推薦者。該總稽核應管理關於履行本合同所有一切收入並支出。並於借款期內監察各項擔保品之收入。印花稅不在此例。凡由外匯華。由華匯外。並在中國之滙劃款項事由。應由總稽核經理之。借款款項。均歸總稽核提取。但提取時。須持有本合同所定之正當簽字具領單。此外如合同所述之本息之支付。修養費與經常費之支給。並將收入款項。除應存入借款帳項外之餘數。撥還政府等事。均歸總稽核管理。

(二)倘總稽核對於擔保品收入事。有所建議。得陳請督辦。如可實行。應予以實施。

(三)各科職員。非經督辦核准。不得委派。

(四)政府對於涸浸地畝與涸浸地畝之管理。並運河交通稅之發展事。如願聘用顧問時。得託公司推薦相當人員。擇尤委任。

(五)總工程師及總稽核之薪額。由督辦與公司會商酌定。

第七條

(一)如本合同有背約時。則爲債權者利益起見。各項抵押作擔保品之收入。經公司聲請。應卽交與公司或稅務司管理之。

第八條

(一)本借款發行之債劵倘有遺失。或被竊去。或經毀壞等事。公司可隨時知會中國駐華盛頓公使。由該公使允准公司於四種通行報紙刊登告白。聲明該項債劵支付之停止。并准按各該國法律或習慣之所宜。施行別種手續。若債劵已經毀壞。或所失竊之劵。已逾公司所定期限。仍未覓回。則中國駐華盛頓公使。應照原額補給副劵。送交公司。卽該項被竊遺失或毀壞債劵劵主之代表。關於送交與補給該副劵一切費用。概由公司代該劵之劵主擔任。

(二)一切債劵息劵以及關於本債務之出入款項。在本借款流動時內。概應特准豁免中國各項釐稅雜捐。

第九條

(一)發行之金幣六百萬元債劵。其三百五十萬。應於美國發行。其餘二百五十萬。可於他處發行。每部分。或每批。或以後之增加。其發行比例。皆以此爲準。

(二)公司得政府核准後。可轉讓或託付其一部分之權利。但經管工程科會計科及承辦包工之權利。除美國人民外。不得轉讓與託付於他國人民。

第十條

(一)以後若遇借款整理江蘇省內自台莊至鎭江之一段運河時。應先向廣益公司商定。

第十一條

(一)本合同應繕寫華英文各四分。互相對譯。俟後對於構結意義。如有爭論。須以英文爲準。

(二)本合同華英文各一份。須交存(甲)督辦水災河工善後事宜處。(乙)外交部。(丙)北京美國使署。(丁)公司。

第十二條

(一)本合同以政府外交部正式致交北京美國使署之日。發生效力。中華民國政府與廣益公司。證明本合同雙方之同意特准。督辦水災河工善後事宜處與廣益公司代表於一千九百十七年十一月二十日在中國北京簽訂。

中華民國政府督辦水災河工善後事宜處熊希齡廣益公司正式代表□□簽人□□

日幣一千萬元墊款合同三月二十日外交部公表

中華民國政府。現願借款日幣一千萬元。作爲擬與四國銀行團商借善後續借款之墊款。議由日本銀行團承辦。因此財政總長代表中華民國政府。(以下簡稱曰中國政府)橫濱正金銀行(以下簡稱曰銀行)代表日本銀行團。在北京訂立本合同。所有條款如左。

第一款　銀行承認於訂本合同日起。十天以內。承辦墊款日幣一千萬元。應照本合同第四款所開辦法。交付中國政府。中國政府允銀行於訂本合同日起。十天以內。在日本發行中國政府國庫劵。總數日幣一千萬元。將此發行之進款。作爲本墊款之用。本國庫劵日期。即爲發行國庫劵之日。命名爲中華民國政府民國六年(即日本大正六年)國庫劵。

第二款　本國庫劵償還期限。自從發行日起。定爲一年。在其償還之期前十天。由中國政府將日幣實數一千萬元。交付銀行。作爲還債之用。中國政府。應按在日本國應付之日幣一千萬元。籌備足敷該款之規銀或國幣。交付在上海銀行。其匯價應同日與銀行商定。或可於六個月前以內。無論何時。隨便訂定。如或中國政府。在日本實在存有日本金幣。果係並非專爲付還本國庫劵起見匯去者。則於期前十天。可用此項存款付還。惟須於期前兩個月通知銀行。

第三款　本國庫劵。自從在日本發行日起。即按照週年百分之七行息。發行庫劵之日。先將該利息扣除。即照劵面虛數每一百元實收九十三元。

第四款　第三款所開發行本國庫劵之實收進款。由銀行扣除銀行用費一釐。即照劵面虛數每一百元付給一元。即在日本印造國庫劵費用。約須日幣三千元外。其餘全數。即於其發行後第二日。歸入在橫濱之銀行。中國政府存款項下。應聽候財政總長提用。此項存款。銀行應按週年百分之三行息。前項所開存款。應由銀行匯寄來華。每星期匯款之數。與銀行商定多寡。但每一個星期不得逾日幣二百萬元。

第五款　本國庫劵進款。專供本年七八九三個月行政經費之用。其詳細用途。另行開單函達銀行。作爲本合同之附件。

第六款　本國庫劵。除中國鹽務收入。業已指定從前借款債務之擔保。未經清還者外。卽以中國鹽務收入之全數。作爲擔保。

第七款　財政總長。提用本國庫劵進款。所有一切手續條件。均照中華民國二年簽定善後借款合同第十四款所開辦法辦理。

第八款　財政總長代表中國政府。應於照本合同第一款在日本發行本國庫劵之日。暫發中國政府日幣一千萬元國庫大劵一張。交存在北京之銀行爲據。此項國庫大劵。定於次項所開國庫劵全數印造完成日。應由銀行繳還財政部註銷。在日本發行之本國庫劵式樣文字。及每張劵面之金數。應由銀行參酌外國在日本發行國庫劵之例。與中國在東京之公使商定。本國庫劵。須將財政總長暨中國在東京之公使所簽姓名及其印信摹印於劵上。以爲中國政府認可發行本國庫劵並擔任本國庫劵債務之證據。銀行督辦。亦須在劵上加簽用印。以證其爲經理人。

中國政府應在訂本合同日。電令中國在東京之公使。照本條所開辦理。

第九款　本國庫劵期限將滿時。倘中國政府願展本墊款期限。須在期滿之前兩個月。通知銀行。銀行應允承辦發行第二次一年期限國庫劵。以新換舊。所有關於發行方法及條件。開列於左。(一)第二次國庫劵。須在本國庫劵期滿之前三天發行。所有應扣除利率及應給銀行用費若干。應照其時市面情形。在其發行之前一個月。另行商定。(二)中國政府。須在本國庫劵期滿之前十天。核算償還本國庫劵日幣一千萬元與發行第二次國庫劵淨收款之差若干。照數籌備足敷該款之規銀或國幣。交付在上海銀行。滙寄日本。其滙價應同日與銀行商定。(三)中國政府。允自從發行第二次國庫劵之日起。定由鹽務收入按期陸續撥交在上海銀行若干。作爲償還該國庫劵之基金。該基金須由銀行按照週年百分之五付息。其撥付日期。及每回應交之數。應於發行該國庫劵之前一個月。預與銀行商定。(四)除前開三項外。其餘一切手續及條件。應照本合同辦理。

第十款　本國庫劵。一經善後續借款成立。應由該借款進款。首先償還。

第十一款　本合同之條款。須由外交部以正式公文照會日本駐北京之公使。

第十二款　本合同共備中日兩文各四份。中國政府執收各二份。銀行執收各二份。如文義有疑難之處。以日文爲準。

財政總長梁啓超

橫濱正金銀行代表取締役小田切萬壽之助

中華民國六年八月二十八日

日本大正六年八月二十八日

(未完)

貿易自由論

美國施塔福

今年正月十八日。歐洲媾和會議。已正式開會。法內閣總理克萊滿沙君任會長職。演說歡迎諸代表。而後略說明會議之宗旨。彼贊成美大總統威氏前日所述美國議和之條件。且曰會議理應接該條件而行云。茲就十四條件中第三款而論。彼云『各國互相貿易之阻礙必除去。俾將來和好之國。均享相等貿易之狀態。』此問題則與所謂航業自由。連接不離。如脣齒相依。弓矢相助。共同爲力。蓋無貿易則無航業。吾故曰。貿易爲弓。而航業爲箭。倘有商船而無貨物則徒費。若有貨物而無商船是虛著。猶之若得航業自由。而不得貿易自由。亦徒然耳。是以威氏以此兩大問題。同時幷舉矣。夫就貿易而論。未嘗有一定常規。不過各國任意訂立政策。意見不同。阻礙斯起。由是各國貿易被其摧折矣。今和平會議之政治家。提倡新猷。易其障礙。俾各國俱得相等貿易。是由黑暗中而獲光明。其欣忭爲何如也耶。

嘗考各國貿易政策。無非與其國之關稅有密切之關係。蓋從兩大主義而定自由貿易及保護貿易是也。入口稅率高者。云保護貿易。如美國等是。稅率低或無稅者。云自由貿易。如英國等是。夫各國稅率既殊。升降亦異。且常更改取舍無定焉。此稅率一事。所以爲各國政治家爭論之問題。尚未能定實。亦爲美國兩大政黨之一種分界。如共和黨深信保護貿易。而民主黨贊成自由貿易。是其例也。雖然。倘從實利研究。則兩說俱有理由。不能盡謂此善而彼惡。蓋政策爲物。無絕對之良。亦視乎其運用之如何而已。間嘗論之。徵稅方法。不宜固定不變。如中國今日稅率。無論何物。皆從值百抽五。一律按征。須從物之性質。立一軟性標準。何也。蓋貨物有須多征者。有須少征者。又有須免征者。按其國之需要供給以爲衡。庶有利也。譬之比國。土地小而出產者非多。其農地亦有限。故其人民適於從事製造業。運輸別國以拓利源。然入口貨物。卽其製造所用之原料。如此之國。其征收入口稅率理應如何。則曰高於作器者而低於原料卽適矣。他若俄國。土地廣闊。民多業農。且五金雜鑛。燦然大備。然其人民多數粗笨。而不合於工業。故所用之物。均由外國購來。若此之國。其征收入口稅率。則宜高於原料而低於作器者。由此觀之。課稅制度。固不能萬國雷同。一成不變。明也。

更有一事。徵稅之政治家。不得不注意。何則。卽交換貨物之貿易。航業惟藉此以發達是矣。譬之一舟裝米。由中往美而後。必不能空舟返國。猶必裝華商買所欲購之貨。如木料或他貨焉。若其所裝來之貨。恰遇高稅者。則必漲價而因之難售。且利益鮮。故航業難支。由是可知徵稅之人。倘非詳細調查本國之財力及需要者。則難免錯誤矣。夫徵稅之宗旨有二。首爲

計算國課入息。次爲保護本國財力。是故稅率必須憑國之現狀而計算之。倘一國欲振興實業。必賦稅於入口之貨物。以保本國之製造。顧如何得保護乎。即他國來貨。必加重稅。使其不能與本國貨物競爭。即所謂保護貿易政策也。雖然。保護貿易。雖益於本國。然亦有害處。如稅率太高者。則富者食其利。而貧者收其苦也。緣由高稅而不能與他國貨競爭。故市面因而增價。由是得非分之居奇。而勞動者不滿意焉。試觀美國勝家縫衣機器公司。其頭等器具。定價在美即六十五金元。然在上海。該器僅售四十金元。貨質絕無稍異。何其價目之大別哉。答曰。是乃保護稅率之結果。良以入美稅高。故他國不能售此種貨於美。該貨售在中國。必與歐洲運來之物競爭。因之減價而平沽焉。嗟夫。在上海售四十元。仍能得利。其在美售六十五元。豈非非分之利益哉。此即保護稅率之害處。非所謂利於富而苦於貧歟。

即謂自由貿易之制爲至善乎。亦非也。緣自由貿易。即爲無限之競爭。競爭無限。即貨價減輕。貨價減輕。即利益太薄。利益太薄。即工金墮落。工金墮落。則勞動不樂意。社會經濟因之而凋瘠。由此觀之。稅率太高。則富者愈富。稅率太低。則貧者愈貧。此兩種難題。當有一中點。非高亦非低。即折衷也。此折衷法。必爲各國自爲研究而後訂之也。且因各國之情狀既殊。故所訂之關稅因之而異矣。由斯以談。則知一國之關稅良窳。與一國之興敗。有密切之關係。故此次媾和會議。將欲訂一萬國共同法律。俾各國均得貿易自由。實有造於萬國經濟矣。將來各國交通必更親密。貿易必更興旺。況其在太平洋海岸。而占貿易優勝之地位者乎。華僑諸君。何不覺悟。協力同心。投資發起外國貿易。以與各國爭雄長乎。聞美國 Robert Dollar Co 將製上等客舟十艘。於太平洋航駛。美國政府又設一遠東貿易部。意欲與華人提倡商務。是眞千載一時之機。不容旁觀坐失也。

興發美華貿易

美國施塔福

頃西報云。今夫天下之投機事業。莫大於遠東市面。是故美國政府。開設一遠東貿易部。意欲提倡國外商務者。因此故也。查該部所出發之商務公使者。近今有多數已經檀香山。即往中日菲島新嘉坡印度國等處。彼輩將欲於各商港。開設事務所。俾各商賈得其良助。以興發商業。開彼之職守。報告市面之升降於美商賈。亦欲考查遠東各國所欲購之貨物。俾美商賈。知取舍向背。則啓發商務門徑。至易易也。又欲研究東亞人民之嗜好。使美商所運往東亞之貨。恰合其人之所需。良以亞人與西人之一切用品。大相懸殊也。由是有多數掮客。出於遠東各埠。名爲幇助華人與西人商務。其實則爲一已私益。況彼輩所出之市面報告。不甚堪信歟。故吾美政府所委派之代理者。誠爲

良好掮客類。而商賈又得其良助。豈非興發商務之善法哉。諺云。『勵不在力。在乎法而已。』誠哉斯言。將來太平洋商務。必起異常競爭。由是得勝者。必在乎法矣。美國已設若是良法。中國不當倣其美模耶。中國政府。奚爲不速派商務專使數人。赴往金山紐約等處。飭彼專門研究美商所欲購中貨之式樣。而後報告於中國。俾其商賈能知取舍向背歟。余昔年在上海時。常見華商因不明外人嗜好之故。而失許多資財。茲僅提數端。舉例如下。

一、米穀也。美國每年所輸入米穀。巨數也。然苟問何米爲良。必曰日米也。欲求其故。則知美人所謂良米者。其米質亮碩且白而已。蓋日人早悉美國所歡迎者。備辦一種大白米。特售於美人。故由此而獲利甚富焉。雖然。中國所有種稻之田畝。較日本優勝。農夫亦衆。倘追蹤日賈。發興斯業。當必能轉敗爲勝矣。此華商宜注意也。

二、茶葉也。夫就茶葉而論。西人皆謂中茶較日茶爲優。雖然。倘詳細調查。則知所謂優者。非出於華人。華人所製乾茶。西人概不喜悅其味。不過多數掮客。專辦中茶。取而調製之。以成今品而已。顧華人以爲中茶製法。合外國所銷。而外人亦以爲所購之茶。卽華人自製。不知其中有掮客者。獨獲巨利焉。吾故願華商從速調查外國市面。而後自己仿而製造之。庶不利權外溢。

三、花生也。論花生。美人所不可少之物也。然本國所出產者。則不敷其所需。故不得不輸入而補其不足。中國花生種類多矣。然常用以製油。故無論粒之大小。均可無棄。顧美國所恆用者。非榨油。乃製飴糖。或食品耳。故所需均大粒者。而小粒不與焉。日人調查美國市面。返國經營斯業。乃造成功一種大花生。其名象荳。運輸美國。大受歡迎。今日各糖菓公司。俱用此品。而日人獲利無算矣。

四、素綢也。中國素綢。西人所最喜悅。無論男女衣服。皆取材焉。然在中國所出。恆不滿外人所欲者。何故乎。余前寄居煙台。則知其緣因。蓋中國所出之素綢。強半由山東省份。該貨非由絲廠公司製造。乃由家庭婦女紡織。用驢運往煙台。掮客得轉販於外。其分量有限。其品質異形。故掮客必先取樣子。寄諸外國。以迎合購者所欲。而定其尺寸焉。蓋中國素綢之橫疋尺寸。不甚合西人製衣之用。而掮客卽於是而投機矣。吾故曰。華商何不速投巨資。建造素綢新廠。挽回富源。此之謂也。

太平洋海權將誰屬耶

美國施塔福

太平洋之海權。其將來屬於何國主權耶。該疑題之解決。則與中國興敗。有絕大關係也。

自古及今。世界海洋之主權。恆爲國家爭戰之起點。德意志

與同盟國。損失美國在大西洋航業。卽美國加入歐戰之一原因。蓋在當時。海洋之主權。則出於航業。然而一國之航業。無非恆藉於其國海軍爲防衛者。由是以談。凡有大力海軍之國。其航業當爲一時之冠也明矣。近者國際同盟提議之政策。卽曰世界海洋。必屬公有。各國無論大小。均得航業自由云云。此則美國政治家。出於光明之主義。然而日觀報章。則知某國有不贊助者。是眞與人以慮也。

間嘗論之。吾儕論事。初無偏心。對於世人。悉存公道之念。故此作也。不外欲贊助其是。反對其非而已。況所謂反對之意。卽欲顯明其有不然之處。令彼有所覺悟耶。

自美國入歐戰時以來。太平洋海權。卽爲日本人所壟斷。雖彼一方受聯軍國請託。以保護太平洋之安全。然彼亦同時受聯軍委任在大西洋助運兵餉等事。顧於前者。則爲之唯恐不及。後者則藉端推延。可見日人深心。固在彼而不在此也。

再試觀日本議和之條件。中有一款云。「日軍所捕獲太平洋三海島。則須永歸日本所管轄。」但國際同盟。業已決定該島將歸各國公有。不得屬於私人。而日本國尙未認可。並在二月二十八號。日本議和公使於巴黎宣布云。「國際同盟中有數條件。與日本之政策不相合。該條件必須更改。不然。日本國不能加入國際同盟云云。」噫。味日人之言。蓋欲世界各國。屈伏日本政策。而日不能遷就世界也。卽此一端。是可知日人用心所在矣。

準上以談。居太平洋海岸之人民。前者固當感謝日本海軍。在歐戰時期。完全保護敵人之侵掠。然歐戰業已告終。而現今各國。趨於正當狀態。則日本所暫負太平洋之海權。急當放棄。不然。實足啓人疑心。恐犯象齒焚身之戒也。何也。美國爲太平洋上之雄邦。尙無管領太平洋海權之欲念。何況肯讓其他中小之國。攙奪其海權者乎。蓋美國所有之勢力。將來必盡用於保護世界和平。一則保護弱小之國。免鄰邦之併呑。二則防衛世界海洋之中立。令別國不能阻礙他國航業。申言之。保護萬國所應有之均等機會。俾得隨時隨地。振興其航業貿易。是乃美國政府大公無私之政策矣。由此以言。中國商賈。必須急起振與其在太平洋之貿易。以與各國齊驅。將來太平洋海權。斷乎不歸日本。亦不歸美國。又不歸中國。不過屬萬國是已。居太平洋岸之各國。應互相友愛。互相扶持。使世界貿易。進步飛騰。各國利源。日征月邁。是又理有必至。事有固然者也。吾故曰華僑既得此千載一時之良機。豈不宜投袂而起。劍及屨及。以與白皙人種頡頏者乎。不然。世界未來之經濟戰爭。將有甚武力戰爭萬萬。優勝劣敗。自然之勢。苟一失足。嗟何及哉。

中英藏問題之回顧

歐戰未發生之前。藏人圖謀脫離中國。其時俄蒙方結條約。中俄承認蒙人自治。藏人效尤。於是有中英藏在錫姆拉之會議。

三方各執己見。不肯相讓。嗣後英藏簽定條約。中國未之承認也。而歐戰發生。遂懸置不決。今歐戰告終。開和會於巴黎。我國預備提出之件。如青島歸還。改訂關稅。撤消外國裁判權等。皆國民視線所集。而於中英藏一事。未有所聞。不識亦在陸專使議案中否。今特將中英藏交涉。略述於次。凡我國人。幸措意及之。

一九一一年十一月中國駐守拉薩之軍隊。贊成革命。反對中國駐藏大臣聯豫。數月後。藏民受達賴喇嘛之指揮。驟然暴動。圍攻駐拉薩之軍隊。迨軍隊敗去。其亂始寢。同時駐西康之軍。亦被驅逐。川滇遣兵征伐。而英國抗議。令其撤回。

一九一二年八月。北京英使呈遞說帖於中國政府。表示該國對於西藏之態度。禁止中國派兵赴藏。聲明中國若仍在西藏擴充勢力。殊與一九〇六年之中英條約相抵觸。中國在藏之主權。雖可存在。然西藏與英國單獨所訂之條約。中國不得過問。如中國履行其說帖。英國即可承認中華民國之國體。

中國服從英國之意見。隨令派遣之軍隊。止於江達。並答稱政府無改西藏爲行省之意。又言中國亦如英國。甚願西藏政府相沿如故。其所以遣派軍隊者。乃履行中英條約之義務。維持藏境之治安。無屯駐重兵之意。中國以關於西藏之現行條約。極爲明瞭。無改訂之必要。中英和好如常。而印度忽將中國與西藏間經印度之交通斷絕。中華國體之改革。乃兩邦之利益。而英國藉否認爲恐嚇。此中國所深引爲憾者。尙望英政府以審愼出之。

一九一三年五月。英公使將舊年西藏之問題。重行提出。十月。中國代表陳詒範。英國代表亨利馬罕。與西藏代表郎成沙川。公同會議於錫姆拉。茲將西藏條約之內容列左。

(一)西藏須獨立。並廢止一千九百零六年之條約。(二)西藏境界。包含崑崙與安定塔以南之新疆部分。青海全部。甘肅四川之西部。與打箭爐及雲南之西北部與安東子。(三)英國與西藏單獨商訂通商條約。(四)中國軍隊不得駐兵於西藏。(五)中國須承認達賴喇嘛爲蒙古及中國佛教首領。(六)中國勒索西藏政府之財產。須予以賠償。

茲將中國代表抗議之內容列下。(一)西藏爲中國之領土。受中國之統治。西藏須服從之。英國亦須承認之。中國不改西藏爲行省。英國亦不得侵略西藏。(二)中國須設一辦事大員。隨帶衛兵二千六百人。駐於拉薩。(三)西藏辦理外交及軍備事務。須受中國之指揮。外國訂立條約。須由中國接洽。惟一千九百零六年中英條約內所載。英國商務官吏與西藏政府之直接交涉。不受本條拘束。(四)西藏須赦免其傾向中國之人民。並退還其財產。(五)西藏第五項之要求。可以從長計議。(六)一八九三年及一九〇八年之商務條約。如有修改之必要。應由各方共同討論。(七)關於藏界。中國須占有江達及其南各地。

英國全權大臣關於藏界問題。主張內外西藏之界。須沿崑崙至經線九十六度。向南至緯線三十四度。再向東南至巡洛。經河口裏塘巴塘。向西及西南。至利馬江達。遂屬外藏範圍之內。中國駐此地軍。即須撤回。並主張承認中藏之自治權。而內藏以歷史上之關係。仍歸中國統轄。亨利馬罕草擬協約。呈諸全權代表。幾經修改。英藏代表。均已贊同。中國代表。抗不承認。嗣以英國代表略有讓步。條約始行草案。

中國對於內外西藏之劃分。極不滿意。依照草約。凡中國從前所占領及管轄之土地。現皆失去。聲明此種草約。難以拘束。遂與倫敦政府及其駐京代表交涉。遷延復遷延。英國始終以草約為根據。雖中國再三退讓。亦不之允。至七月三日。英藏雙方正式簽字。然陳貽範不肯承認也。其後歐戰事起。交涉遂罷。而西藏問題。至今未解決焉。（民福報）

教育部通咨現時製曆採用最新西法禁止採用舊法文

為咨行事　據中央觀象臺臺長高魯呈稱。竊維治曆明時。象取諸革。吾國曆法。自漢以來。修正凡七十次。至元郭守敬作授時曆。而法始大備。明因元法。作大統曆。終以積久寖疏。乃延聘西人。開局修正。是為吾國採用西法之始。書成而未果行。有清承之。名曰時憲曆。其推步之術。係用第谷之本輪均輪法。見康熙十三年所修之曆象考成上下編。迨雍乾間。又改用刻白爾之橢圓法。見乾隆二年所修之曆象考成後編。擇善從長。銳於改革。可謂盛已。顧西人自刻白爾後。有奈端發明吸力。以溯天運之原。有辣布拉斯著天體力學。而吸動之差。可以入算。有尤拉好里麥耶爾勒威耶諸人所作之表。而躔離之學。遂以日精。吾國則自乾隆而後。故步自封。久未修正。識者惜之。民國肇興。改用陽曆。又以事屬初創。推步之術。尚待研求。遂暫仍舊貫。自三年起始。改用西人最新之法。即日躔用紐孔太陽表。月離用漢森太陰表推算。期於鼎新革故。密合天行。乃民間不察。製造私曆。仍根據前清之萬年曆書。三年已有乙亥月朔之譌。七年又有冬至日期之誤。人時紛亂。社會滋疑。似宜正本清源。使歸齊一。夫事惟求其一當。兩法豈可并存。本臺所採。既為西人最新之法。則曆象考成。乃西人二百年前舊法。當然在廢止之列。擬請通咨各省區行政長官。布告商民。以後製造通書及月分牌等。務按本臺現取之法推算。不得再以前清萬年曆書為根據。如或不能用西文原書自行推算。可於每年四月後。函詢本臺。即將翌年新舊曆日期對照及節氣時分。詳細開示。俾令遵循。以期齊一。是否有當。仰祈核奪施行。又查七年十二月二十二日。北京冬至。係在下午十一時二十八分。普通人民。咸謂夜十一時以後。已入子時。當為二十三日。此實出於誤會。不知曆法論日始子半。子時上半時在夜半前。

屬昨日。下半時在夜半後。屬今日。子正乃爲兩日之交。考之往籍。確有明徵。本臺業經撰具子正辨一首。刋布周知。合併陳明等情到部。查該臺所稱現時製厤。採用最新西法。以期密合。暨縷陳改革情形。幷擬禁用萬年曆。先期開示新舊曆日節氣對照表各節。係爲慎重授時起見。關係殊爲重要。所有商民所用日曆月份牌等。亟應通行知照。禁止採用舊法。以免紛歧而歸一律。此咨。

咄咄亞細亞主義

咄咄浮田和民的新亞細亞主義

高元

亞細亞主義。就是亞細亞孟祿主義。所以要說明亞細亞主義。應該先把『孟祿主義』作個研究。我提出『孟祿主義怎麼發生的』和『孟祿主義的發展是怎樣的』兩個問題來討論。拿這兩個論證的結果。來證實孟祿主義在今日是應該根本推翻的。

(一) 孟祿主義怎麼發生的

第一個原因。是要抵抗別個專制的主義來壓迫他的時候。當十八世紀的開始。歐洲神聖同盟的勢力。非常偉大。奧國首相梅特涅。實爲領袖。專講甚麼維持現狀。壓制自由的政策。那般美洲殖民地。受他祖國麻煩不過。所以都反對起來。另外組織新共和政府。奧俄英法就在巴黎會議。大有不利於新大陸的趨勢。美國總統孟祿。於是發表孟祿宣言書。以抵抗神聖同盟的專制主義。

第二個原因。是自己的能力淺薄。只敢主張防禦的。不敢主張攻擊的。只敢主張保守的。不敢主張進取的。孟祿知道美國絕對不是神聖同盟國的對手。却又恐怕波及自己了。故此爲抵抗地步。只求人家不起野心。也就暫時干休了。

(二) 孟祿主義發展後是怎樣的

要知孟祿主義因爲自己能力尙薄弱。所以只求人家不起野心。也就暫時干休。這並非『不想擴張勢力的好意。』他的保守態度。不過是一時的現象。並非永久的現象。故搖頭一變。後身就是個『大……主義』了。好比美國勢力充實。也就併吞夏威夷和菲律濱來了。以成就甚麼大美利堅主義。我的朋友守常君著『Pau……之失敗與 Democracy 之勝利』說得好。『持大……主義者。但求逞一己之欲求。不恤以強壓之勢力。迫制他人。使之屈伏於其肘腋之下焉。』又說『大……主義範圍之廣狹。區分之性質。雖各不同。而其本專制之精神。以侵犯他人之自由。擴張一已之勢力於固有之範圍以外則一。故大……主義者。乃專制之隱語也。』『我們知道。『大……主義』的危險。又知道孟祿主義和『大……主義』有相聯帶而生的關係。所以提倡孟祿主義的眞精神。簡直是只顧自己獸性的發展。剝奪人家的自由。試問這還應當存在麼。

(三) 孟祿主義的根本推翻

唉。現在歐戰。斷多少頭顱。流多少血。這頭一破。不是爲着打倒『大……主義。』去求民主主義的勝利麼。求民主主義永久的勝利麼。故此斷斷不容『大……主義』再有發展的機會。孟祿主義。難道不是『大……主義』的種子麼。當然不應存在。

現在專制的德意志軍國主義。已經打敗。這正是世界全體國民建設或發達民主主義的時候。孟祿主義。既失其對待之專制主義。根本原因。既不存在。試問還抵抗甚麼哩。就算有一個國家。或一個民族。不和世界各國各民族互相提攜。想憑武力實行他的專制主義。則世界各國。正當連合起來。去擊破這種頑固腦筋。也不必限定一洲的範圍。作頑固的保守。可見保守的頑固的閉鎖的孟祿主義。萬無存在的價值。何況他的發展危險很大。更要極力剷除。纔省得世界再鬧亂子。怎麼野心勃勃的日本政治家。毫不覺悟。說英國內亂哪。美國空虛哪。正可乘西洋人馬疲乏的時候。在東亞橫豎直創起來。唉這不過是駭中國政府的話。我怕他朝發兵夕不保住起內亂了。—這是閒話。不用說了。—總之。孟祿主義。已成過去的產物。今日不當提倡。要提倡也不成功。

孟祿主義已經根本推翻。駁得體無完膚了。惟最可駭異的。這民主主義凱旋的時間。公然有多數日本學者。要播散『大……主義』的種子。提倡甚麼『亞細亞孟祿主義』新亞細亞主義—與澳洲孟祿主義。同時發生。一個想收取亞洲爲囊中物。一個想收取澳洲爲囊中物。我現在姑且不講澳洲人的孟祿主義。請評論一評論日本人的孟祿主義罷。

日本人的亞細亞孟祿主義。分作兩派。

一德富蘇峯說。

二浮田和民說。

兩派相同的地方。是『亞細亞之事。當由亞細亞人處之。』不同的地方。一個說日本人代表亞細亞人。亞細亞爲日本所獨有的勢力。一個說得滑頭點兒。故比較上廣泛些。其實兩個野心。都在水平線上。前說足以生白人的嫉忌。後說則自量了一會工夫。知道自己的能力。完全排斥人家不了。變強硬手段。爲和平的手段。究竟包攬的詭計。不用顯微鏡。也夠明白了。

現在把浮田氏新亞細亞主義的內容。提出來解剖他。

消極的要件。最緊要的是『具有現狀變化之可能性。』

積極的要件。是『要亞細亞各國在外交上成立足以確保亞細亞全體之正義與平和之一種協同。』

結束的話。就是『日本立於東洋保護者之地位。』

這樣說來。我們知道亞細亞孟祿主義。—新亞細亞主義—是。要把日本做個東亞的主人翁。別個國家都是他的奴隸。等到他搖身一變。他還要做個向外邊搶刼的主人。我們這般小厮們都要看他的馬頭。跟着他去搶刼。所以新亞細亞主義。簡直是『日本人的大亞細亞主義』—『大日本主義』—的種子。有發生絕

大危險之可能性。老實說一句。新亞細亞主義。就是『大日本主義』的別名罷了。嘤。我們亞洲多少獨立國家。豈能甘心在大日本主義之下討生活麼。豈能甘心立於被大日本保護的地位麼。豈甘心認日本人做主人翁。自家做他的奴隸。跟他去打劫麼。像我們中國人堂堂共和國民。堂堂抱民主主義的國民。——也肯甘心幹這種下賤的事情麼。

再看浮田氏說。『亞細亞問題。則決之今後日本主張之汎亞細亞會議。』儼然是模仿汎美會議的態度。想以這種手段。造成『日本人的大亞細亞主義。』造成『大日本主義。』呵呵。好一個模仿汎美會議的汎亞細亞會議。我且引汎美會議的故事。說給看官們聽罷。

從前汎美會議。美國提出的議案。都受南美各國的反對。不能成功。這是甚麼原故哩。因爲美國戴上假面具。想倂吞南美各國。所以墨西哥智利阿爾然丁等國。都起來大抗而特抗了。汎美會議所主張的美洲孟祿主義。不過是好聽的。其實他的骨子裏就是『大美利堅主義。』所以反對他這個主義的南美各國。却要提出『大伊伯利安主義』來抵抗他。第四次汎美會議。和美國要好的巴西。提議要全美一致採用孟祿主義的決議案。竟得了大多數的否決。咳。美國的美洲孟祿主義。南美都不能忍受。難道日本的東亞孟祿主義。東亞獨立國家就能夠忍受麼。

日本有位國際法學者遠藤源六。他批評美洲孟祿主義很對的說。『合衆國之所主張。非不干涉主義。乃合衆國獨專之干涉主義。……孟祿主義。合衆國因無暇伸其力於歐洲大陸及他處。而獨稱雄於美洲。故不過爲政策上所持專橫之主義。然至今日。其力已足以出歐亞。遂漸脫其假面。而樹侵略的方策。』今準遠藤氏的前提。來批評新亞細亞主義。可以得同樣之結論。

亞細亞主義者。日本獨專之干涉主義也。

亞細亞孟祿主義者。日本因無暇力及於亞洲以外。而獨稱雄於亞洲。故不過爲政策上之專橫主義耳。苟至他日。其力已足出於亞細亞之外。將漸脫其假面。而樹侵略的方策。——卽浮田氏所謂具有現狀變化的可能性也。

照這個結論看起來。日本人的野心。就可見了。日本人的亞細亞孟祿主義—新亞細亞主義—將來的發展。也可想了。這不但是我們東亞的獨立國不能忍受。就說歐洲各國。眼見日本人這麼強橫。可以忍受麼。

總而言之。浮田氏的新亞細亞主義。就是『日本人的大亞細亞主義』的假面孔。就是民主主義的仇敵。就是德意志軍國主義的好朋友。就是不和世界提攜與現在『解放主義』相反對的『閉鎖主義。』不當存在。也不能存在。凡是現在的人類。務必首先反對的。

（法政學報）

中國對外貿易之礦產

中美新聞社

中國之富源。天下人皆知。動植礦三界。無物不全備。獨惜中國人缺乏開發之能力。遂坐棄大利於地下。日本乘歐戰之時機。竭力進行。工業商務。莫不整頓。今已自負債國一躍而爲借債國。蓋日本有船隻。其商務機關之組織完備。上有政府之扶助。國內平安無事。幣制全國一統。此皆國強民富之要素。反觀中國。政府惡劣。內亂相尋。交通不便。幣制混雜。商務焉得大盛。對外貿易。更難進步。歐戰五年之光陰。全未得用。國債不能如日本之減少。反大加增。不亦大可惜乎。本社特請駐華美國商務參贊安納德氏。著西人所注意之中國物產。附以詳表。其動物界之調查。業已刊行。今載其鑛產之調查。以見中國地下產之豐富。惟政府必先改良。然後百政可興。天富利源。自不致荒棄也。中國對外貿易之鑛產列左。

礬　中國用礬澄清飲料、染布、硝皮、及漂紙。均必用礬。按中國礬質地最優。可爲上上等。與羅馬礬相等。各省皆有出產。不限一地。一九一六年。中國運出之礬。共一萬三千噸。大半爲日人購去。加入染料中。出口之大埠。爲溫州與寧波。

安的摩尼　此物用以製鉛字。大戰後開花彈亦加用之。世界所用之安鑛砂。大半產自中國。多銷於美國。安砂產於湖南廣東及西南諸省。湖南最多。百分中占九十五。含質最純。長沙漢口與武昌。設有煉安砂廠。華昌公司專用里倫司法代煉。已經中政府許以若干年之專利。中國運出之安。多係原砂。一九一七年出口之純砂與粗砂。共四萬噸。

砒　湖南所產之銻鑛中多含砒。再雲南西北部產純砒。

石綿　產於四川。每百磅值洋七角半。滿洲亦有日人已設公司經營。廣東湖北。均有天津之石綿出口公司。近年生意甚佳。

硼砂　西藏大湖中及甘肅安徽二省。產此最多。華人用以釉磁器及造銲料。

煤　中國煤最多。有名於世已二千年。而進口煤反多於出口者。一九一七年。輸出一百萬噸。輸入反有一百四十萬噸。以全國煤量計。每年以十萬萬噸煤供給全世界。雖一千年。不能盡之。山西直隸山東河南滿洲。產煤最富。山西河南多白煤。中國每年產煤供國用者。只二千萬噸左右。富順煤每日出八千噸。開平煤一萬四千五百噸。一九一七年。秦皇島運出煤一百四十四萬二千噸。萍鄉日出三千噸以上。皆用西法開採。餘均用土法。

銅　中國銅鑛不多。僅雲南所有。尙不足供全國銅元之用。聞四川甘肅有銅。其數未詳。日人在安東設煉銅廠化煉東滿之產。

金　金鑛分四種。(一)近代。(二)古代。(三)砂石。(四)化石。滿洲外蒙者。屬第二種。黑龍江鴨綠江圖門江與遼河之金砂。即爲砂石種。黑江之大金鑛。在江右岸。吉林金鑛。在鴨綠江及圖門江之支流區域。奉天金礦。在遼河之地。雲南新疆

間長江上游。亦有近代金鑛。若山東河南熱河。則有小金沙河。甘肅崑崙山南山等處。均見沙石金鑛。其他如江西湖南福建等省皆有之。惟開採者不多耳。滿洲金鑛成分。每一噸約含金重一便尼有另。最多者約六便尼。一九一五年。中國出金二十萬兩。滿洲鑛出十二萬兩。外蒙及直隸湖南山東甘肅新疆四川雲南江西河南合出六萬兩。北滿一隅。年出之金價值三百萬元云。

鐵　中國用鐵最早。鑛亦最多。據美政府工程師調查。中國之鐵量。可供化爐者。計四萬萬噸。用土法開採者。有三萬萬噸。目下中國鐵鑛。多爲日人所有。本溪湖鐵爐。每年化鐵七萬五千噸。南滿路之廠。年出鐵十五萬噸。漢冶萍亦有如許。中國年約出煉鐵五十萬噸。其半產自山西。中國運往日本。每年煉鐵十七萬噸。値銀五百三十萬兩。又生鐵三十萬噸。一百萬兩。

鉛　中國最大鉛鑛。在水口山。二十年來。只產生鉛五萬噸。鋅十二萬六千噸。工人五千人。雲南東莊之鉛鑛亦大。中國出口之鉛。每年不及百噸。

灰石　中國灰石甚富。在直隸省。

鉀　廣東九龍產之。一年出口千噸。

水銀　湖南貴州四川皆有之。出數甚多。

雄黃　雲南湖南之產。每年輸出六百萬噸。

鹽　鹽爲中國政府專利。得有特別允許。亦可出口。

銀　中國之銀甚少。雲貴有之。

錫　一年出口之數。値價一千二百萬兩。雲南最多。箇舊之鑛。極有名。年產七千噸。雲錫先運至香港。再往英法美。估十分之五云。

鎢　鎢之爲用。使鋼堅硬。廣東湖南最多。由香港運往美國。每月一百三十噸。運至歐洲。一百二十噸。

鋅　中國鋅業。受歐戰影響大損。一九一五年出口三萬八千擔。一九一七年減至七千擔。水口山出鋅一萬二千噸。雲貴川三省皆有之。

中國之羊毛

譯日本大阪朝日新聞

中國羊毛之產地。爲甘肅蒙古山西直隸河南山東等處。每年產額約四十萬擔。(四千萬斤)應需要之增加。有時可增至五十萬擔。尙不形竭蹶。是故今後歐美與日本。苟研究中國羊毛之用途。而需要增加時。必能更促其產額之增加。而足敷應用。中國之羊毛。不難一躍而爲世界的產物也。

中國之羊種　中國之羊種。與澳洲產異。又以其飼養之不良。採取之不合。故其品質。較澳洲產爲劣。然此非不能改良者焉。今後苟將飼養蕃殖採取諸法。竭力改良。品質之佳。必不難與澳洲羊毛頡頏。今日世界各國。因毛絲類之需用。次第增加。從而中國羊毛之輸出。其額已次第增加不已。一自各交戰國軍

用毛布等物需要激增。於是輸入美國與我國之羊毛。尤呈從來未有之盛況。中國羊毛之使用方法。前數年間。日美兩國。已大加研究。頗合實用。況今後之需用。必較戰時爲廣。人人知之。而就我日本論。以地理的關係故。與其遠求諸澳洲。何如近求諸中國。故中國羊毛而果能盡力改善。銷路之廣。不難預卜。茲更就軍需品獨立問題言。則於中國羊毛之研究。尤不可忽。否則澳洲羊毛。一旦輸入之途斷絕。其恐慌當爲何如。此在軍事當局。不可不亟加研究焉。考中國羊毛之輸出額。以天津爲最多。殆占全額十分之九。此後卽因地理的關係。及產地取引之關係。而不克再增。亦必不至減少。次於天津者爲青島。是因日德戰爭後。日商之注目於山東羊毛者日益加多。故青島港之輸入於日本者。亦蒸蒸日上。大有一日千里之勢矣。設將來濟南至直隸順德之鐵道。暨德州至直隸石家莊之鐵道。一旦與正太鐵道聯絡。則直隸山西之羊毛。必悉集於青島市場。而青島之輸出數量。必十分激增。未必弱於天津之輸出數量可知。又次者厥惟漢口。然輸出數量不甚多。此後狀況。雖有發展之望。然欲與天津頡頏。非旦夕可期之事也。上海一埠。天津及漢口來之羊毛。雖有時彙集於該處。然其數量甚少。不能視爲羊毛市場。今試就天津及青島市場出入之羊毛產地種類與其集散狀況述之。

天津青島之羊毛　羊毛之種類。因羊種產地剪毛之季節毛之發生部而不一。種別之繁。因分類法之不同。殊難劃一。今就普通剪毛季節所採者。述其最簡單之分類大略如次。

羊毛有緬羊毛及山羊毛二種。緬羊毛採自緬羊。山羊毛採自山羊。一如其名。爲普通毛織物之原料者。概爲緬羊毛。是因山羊毛纖維大而脆弱。且乏彈力。除最上等者外。概不適用。且產額亦較緬羊毛爲少。惟用爲土人之粗氈及氈帽之製作。故普通輸出海外者。多屬緬羊毛。惟所謂山羊毛中羊絨者。係山羊之棉毛。纖維細長而柔軟。供織絨用。莫善於此。

天津市場集散之羊毛。其最普通者有四種。套毛玉毛抓毛(亦曰散抓毛)秋毛是也。試分述如左。

套毛　羊至隆冬嚴寒之候。其軀體全部。必生長毛。頗密。此毛被覆全體。形如外套。故名套毛。套毛至春季溫暖之時。必互相粘連。而其形至醜。此時卽漸漸脫落矣。脫落之毛。多乾枯無生氣。且混糞土。汚穢不堪。故宜乘其未脫落時剪之。

普通剪毛季節　自陰曆淸明節始至穀雨節止。此等羊毛。因羊賴以禦寒。故纖維長而強。最適於爲絨及毛布原料。輸送之時。因便於搬運。普通以長繩捆之。故歐洲稱套毛曰洛普烏爾。

套毛之分類　套毛有五種。(一)西寧套毛。(二)西路套毛。(三)錦州套毛。(四)庫倫套毛。(五)寒羊毛。

(一)西寧套毛　產於甘肅西寧一帶。中國羊毛中纖維最強韌而長。且有光澤。粗細適中。套毛中惟此爲最上品。價亦最貴。

與外國產羊毛相交。恆爲織布之原料。歐美之銷路甚廣。日本方面。前因尚未十分研究其用途。故銷路不甚多。自歐戰以來。日本毛織會社。以之與澳洲羊毛混和。而供織布用。成績甚佳。於是各會社羣相仿傚。大加研究。銷路亦逐日擴大矣。

（二）西路套毛　所謂西路者。指歸化城西一帶言。即包頭甘肅一帶是。品質概優。故於習慣上西路套毛四字。不啻上等套毛之別名。惟西路套毛。尚爲總名。詳別之。種類甚多。其區別恆以產地之名冠之。此種套毛。在中國羊毛中產額最多。供製絨及絨毛布用。日本之銷路甚廣。

（三）錦州套毛　是爲盛京錦州一帶所產之套毛。又赤峯多倫諾爾等直隸北部一帶所產而彙集於錦州市場者。亦以此名。質輕。較西路套毛稍劣。其纖維甚弱。混雜死毛脂肪及土砂甚多。運至天津市場。大率混有一成至三成之土砂。此其缺點也。其銷路天津市場十之七。奉天市場十之三。日本方面銷路甚廣。率由該三處運出之。

（四）庫倫套毛　產於外蒙古庫倫一帶。纖維雖甚強韌。然大而粗。雜死毛甚多。一見即可與其他套毛區別。供毛布及製氈原料用。銷路甚廣。運至天津市場者。大率全部銷至美國。日本尚未研究其用法。今故未有用之者。

（五）寒羊毛　採自直隸大營辰集一帶及河南北部所飼特種之羊。普通不稱套毛。各有獨立之名稱。然由羊毛之性質形狀與採取時期考之。確爲套毛之一種。纖維細長。柔軟而有光澤。其色雪白。此其特點也。供製絨紗原料用。中國羊毛中。品質以此種爲第一。惟產額甚少。故價值頗昂。

玉毛　以其潔白如玉。故名。俗名抓毛。又名毛面兒。清明節前後。以鐵製熊手。由羊體搔取之。再加工製成球狀。此種羊毛。亦爲經冬之細毛。品質甚佳。惟纖維之長。則遠不如套毛。由頭部得者。爲第一等。纖維最細。且甚柔軟。適於製絨紗及上等毛布用。由尾部得者。爲第二等。曰二路纖維。粗而脆。死毛甚多。其中品質。可與散抓毛之二等品者。以之織下等毛布或絨氈。其混土砂多者不合用。購時宜注意選別之。玉毛之種類。細別之有四。（一）豐字玉毛。產山西豐鎮一帶。及內蒙古之一部。（二）西口玉毛。產歸化城一帶。（三）包字玉毛。產內蒙古包頭一帶。（四）東口玉毛。產內蒙古及直隸省之北部。集散於張家口。

散抓毛　清明節前後。以鐵製熊手。由羊體搔取者。與其自脫之毛混和而成。並不再加人工。適於製毛布。日本銷路甚廣。市場上有五種之區別。（一）交城散抓毛。產山西交城一帶。（二）舞陽散抓毛。產山西舞陽一帶。（三）蔚州散抓毛。產直隸蔚州一帶。（四）周村散抓毛。產山東周村一帶。（五）順德散抓毛。產直隸順德一帶。及山西產而運至順德待銷者。山西產者。既運至順德。恆混入雜毛及土砂者多。

秋毛　初秋白露節時。剪毛者是。纖維粗短。且乏彈力。死毛之混入者非常之多。品質甚劣。故販賣者不甚歡迎之。土人多以之爲氈及帽子之原料。一名剪毛。較諸套毛玉毛散抓毛等春毛。產額遠少。以販運者不歡迎。故價值較他種羊毛爲廉。惟自歐戰以來。套毛之市價奇貴。於是販運者多有以此種秋毛。混入套毛中。以漁不正當之利。故不正當之銷路亦甚廣。

羊絨採自山羊。春季以鐵鈎由山羊脊搔取之一種。棉毛比緬羊毛纖維細長而柔軟。最適於織絨。其價甚貴。普通因多混灰色或黑色之粗毛。故製絨時不可不除去之。此羊絨雖各處皆產。然比緬羊毛產額遠少。

品貨之鑑定　鑑定羊毛之品質。標準如次。

一纖維之粗細長短。（普通以細長者爲佳）
二彈力之有無。（死毛無彈力）
三強力之多少。（愈強愈佳）
四纖維之剛柔。（柔軟者佳）
五色澤。（以雪白而有光澤者爲佳）
六附着脂肪之多少。（愈少愈佳）
七死毛之多少。（愈少愈佳）
八混雜土砂之多少。（愈少愈佳）
九黑色腿毛及其他夾雜物之多少。（愈少愈佳）
十水分之多少。（愈少愈佳）

繩狀套毛　將一大包中開其一部。解其繩狀物。而除去混入之黑色死毛。暨夾雜物。然後以篩（孔六七分大之鐵絲網）篩去其土砂。秤其量。而知其混砂幾分之幾。更置入攝氏二十度許之溫湯中。攪拌而以石鹼洗之。洗後漂以清水。俟既淨。乃曝日光或乾燥器中乾燥之。及乾。更秤其量。則所有脂肪死毛及土砂夾雜物等已淨。於以知以上六七八九十之五要點矣。第一二三四五之驗法。全憑觸覺與視覺。經驗既多。一見卽知。

大片兒　欲驗此種。可開大包。去黑毛死毛夾雜物等。秤而知之。篩與洗法。略與上同。

玉毛　取其捆包樣子三包。每包任意取其二十磅左右。分之爲頭等貨與二等貨。除去黑毛死毛夾雜物等。然後與前同法試之。欲入西洋者。頭等貨與二等貨。切不可混於一起。

散抓毛　就其捆包中。取其樣子三包。開而置諸篩。除去其土砂死毛黑毛等。然後秤其量。再照前法洗淨。更秤之。其優劣卽不難知矣。秋毛之品質檢定法。與套毛同。要之一切試驗。全憑經驗。經驗既多。不難以直覺的能力判知之。不必借助於器械矣。

中國羊毛之品質　中國羊毛之品質。所以不及濠洲及歐洲產者。一則關係於種類。二則關係於飼養之不良。蓋中國人牧羊之目的。在得其皮與肉。爲充飢禦寒之具。非欲以其毛織布也。故其飼養方法。一與游牧時代之人民同。程度極幼稚。放牧而

外。不知其他。因之毛中粘附土砂塵埃甚多。毛質亦隨之而惡劣。欲以之織上等羅紗。大率不適用。直隸山東方面所產之寒羊毛。其品質較佳。故以之混於澳洲羊毛。可製普通羅紗。價格亦較澳洲羊毛爲廉。故各國今漸歡迎之。秋毛品質尤惡劣。輸出外國極少。惟供中國人製氈帽毛氈靴底等用爾。

牧羊之利益　以上所述。爲中國羊毛之概略。與夫品質產額等一切。茲更就緬羊之種類體量毛量肉量等述如左。

細毛種　梅利種

中毛種　索斯達溫種

粗毛種　西洛布歇種　蒙古種

平均體量(年齡四歲)

梅利種　十二貫(每貫約六斤四兩)

索斯達溫種　十一貫

西洛布歇種　十四貫

蒙古種　十貫

剪毛量

梅利種　八十兩至一貫三十兩

索斯達溫種　八十兩至一貫

西洛布歇種　一貫至一貫五十兩

蒙古種　六十兩至一貫

羊毛價格(民國七年市價)

梅利種　一元二角

索斯達溫種　一元

西洛布歇種　一元

蒙古種　九角

肉量(與體量比)

梅利種　十之三

索斯達溫種　十之三至百之三十五

西洛布歇種　十之三

蒙古種　百之二十五至十之三

屠宰後各種之數量(體量之重十貫者)

毛皮　五十兩

臟腑　四貫

骨　一貫六十兩

血液及其他　九十兩

肉　三貫

屠宰後每羊一頭之價格

毛皮　一張一元二角(不加工者)

肉　每十兩二角七分

其他　七角

牧羊與日本之關係　由以上所述觀之。緬羊之利益極薄。僅足爲農家之副業。而決不能收厚利。每年剪毛一次。其代價僅

供五個月之飼養費。苟飼養達七個月者。僅得其肥料。而其他毫無收益。所多者。惟一頭之小羊。然賣去此小羊。亦僅足充七個月之飼養費。是故所獲止有肥料。而於我國此牧羊業。頗不可恃。決不能賴以潤農家之經濟者也。又其管理法。性喜乾燥而厭濕。每逢雨期。須十分留意。而我國雨量甚多。於管理法上頗難合式。且牧羊須有乾燥而廣漠之原野。決非我日本農業所宜。要可斷言。惟由羊毛之自給自足一層言。牧羊亦為農家之至要事業。若視為農家之副業。斯大誤矣。

今為以牧羊為農家之副業所有飼養緬羊之人。述一至簡單之管理法如次。

一緬羊因生性不喜温潤。温潤且有大害。故每逢雨期。可給予乾燥飼料。敷藁亦宜乾燥。

一土地潮濕或降雨以後。絕對不可放牧。放牧非待至十分乾燥不可。

一夏期晝間宜舍飼。放收宜在夜間。

一一年中除降雨之日外。以多放牧為要。

一飲料水可備水槽。置舍內及牧場。一任自由飲吸之。

一舍內宜置一箱。中盛食鹽。每日每頭約給一勺許食之。

（時報）

人類和平之根本觀

鄭陽和

勞工節慾主義

尊重勞力者之權利普及勞力者之教育　廢兵役代以工役　衣食住行之相當供給　飲博淫佚之絕對制裁

教育家與政治家有共同任務

世之棄公理。逞強權者。其在一人。則以他人為犧牲。其在一國。則以他國為犧牲。舉政治文學科學宗教外交軍備諸端。在皆為營私之具。肆惡之媒。其所以致此者。寧非由於慾望過奢。供給不足。遂不得不出於巧取強奪之一途。是故欲弭人類之紛爭。保持真正之和平。必以喚醒世界各民族。勵行勞工節慾主義。為根本糾正之主張。非然者。竊恐社會上生計革命。國際間經濟戰爭。將不免愈演愈烈。而人類和平幸福。終歸於無何有之鄉。

今者世界大戰。已告結束。我國南北戰氛。亦將漸熄。凡酷愛和平者。俱以剷除強權。限制武力。為一致之要求。然正本清源之道。則在吾人各有勞工節慾之自覺。一國之教育政治。果能以是為中心。則一國內之和平可保。世界之教育政治。果能以是為中心。則世界之和平可保。此之謂人類和平問題根本上之解決。

勞工之說有二。曰勞心。曰勞力。人類之生活。因有此分功作用。始得各遂其欲。否則困難立見。譬如人之一身。有心靈焉以司知覺。有肢體焉以供運動。二者俱備。則為健全之人。

一或不具。則爲病夫。故心靈與肢體。同爲個人生存之要素。不可或有毀傷。積個人而爲社會。所有勞心者與勞力者。固同爲搆成社會之分子。有益人類之社員。旣不能有所缺離。卽不容有所歧視。蓋世界上無論何等之人。其身之四周。莫不有勞力者與之接觸。因其生活上所必不可少也。顧或以一己之安富尊榮。與他人之貧苦愚賤。視爲理之當然。或亦有覺其不當者。是在個人良心之如何而已。然則惻隱之心。與是非之心。人皆有之。夫旣有是心。而不於事實上求解決之道。則於心安乎否乎。近世偉人托爾斯泰。Tolstoy 以俄國貴族階級。一代文豪地位。嘗置身於勞働界。日與彼輩爲伍。且親執種種工役。其於勞力之生活。固以爲神聖之業也。乃舉世之人。狃於歷史上陳陳相因君權所生之關係。於勞心者則尊爲上品。勞力者輒視爲賤役。幾已成爲一般定律。牢不可破。而在東方民族爲特甚。是宜改絃而更張之。於無形之等差。則以教育方法化除之。於有形之厚薄。則以政治能力調劑之。

凡已成年之人。必須作工。或用智力以資創導。或用體力以事執行。其工作之時間與報酬。以平等爲原則。相差爲例外。縱以事勢所拘。不能遽歸齊一。要不可相去太遠。使一方面有所難堪。現在世界各地罷工風潮。日見擴大。其共同之爭點。多在於作工之時間與代價兩問題。倘各國政府及資本家。能以正義之觀念。爲公平之處置。則此等騷動。可以不生。且爲一般勞力者增進智識道德起見。應普設通俗教育養成所。使其於作工外。更往就學。其就學時間。應併入作工時間內計算。試就吾國言之。教育狀況。距普及程度極遠。未經開化之人。幾占十之八九。而此大多數人之黑暗。非特無以發揮民主之精神。尤於國家生存上有莫大之危險。今之教育家與政治家。苟能實認人權與人格教育之必要。換言之。卽實認民智民德爲民族之花與國家全體之福。則於此種特別救濟方法。亟應共同籌議。積極進行。至於勞心者與勞力者之間。由此而互通聲氣。調和感情。則又相因而至之利益也。

其有不勞而食者。除老幼殘廢外。皆必有以裁制之。蓋世界已行之兵役制度。爲人類幸福計。在所必廢。而世界未來之工役制度。爲人類幸福計。在所必行。以此易彼。一張一弛。以順應世界之新潮流。以造成世界之新局面。固爲今日當務之急。而亦事之可能。英國文豪饒施金 Ruskin 嘗云。人不作工。便不應食。此就權義上之關係衡之。其說旣莫能外。更從事實上利害之關係考察之。人類據有地球上之物產而享用之。往往有供不應求之患。若實行工役制度。則不但生產力量。可以異常增加。且物產本身所受天然之障礙。亦未始不可以人力減除之。如米荒煤荒等事。雖不能免。必可減輕。況在吾國。游民衆矣。惰性之中於人心深矣。有顯而易見之游民。更有名非而實是之游民。要皆力不出於己。食則掠諸人。所謂社會……………

頻年以來。社會之腐敗紊亂。至於斯極。造成之者。果何人歟。爲今之計。非徒去兵可以治也。必更妥籌工役制度以善其後。則向之爲患於社會者。反可爲益。凡我國人。盍亟圖之。

節慾之說亦有二。曰相對的。曰絕對的。原來人生之慾望。由生理上觀察之。有必要的。有非必要的。衣食住行。必要之事也。飲博淫佚。不必要之事也。若者宜有相當之供給。若者必須絕對排除之。是固在於教育良善與普及。俾各個人間。能有自動的經濟行爲。而亦不得不恃政治作用。以維持而拘束之。查歐戰中交戰各國。多有限制人民飲食服御之規定。停戰以來。大概次第解放。其實此等條規。卽在平日亦應分別施行。蓋社會上有一部分窮奢極慾之人。則其影響所及。足以消滅他一部分人生存之權利。而使之陷入窮途。欲祛此弊。故必須有一定之限制。以圖分配之平均。而在吃喝嫖賭。遍處流行之中國。採取此意而酌行之。尤有絕對之必要。

綜上所言。勞工主義所以平均負擔。節慾主義所以平均享受。二者必須相輔而行。而後人類相處。可以各盡所能。各取所需。以發揮互助之精神。以企圖最大之福利。所謂人類和平之極軌。胥基於是。至其實行方法。不外從教育與政治兩方面入手。蓋如何而鼓吹勸導。則教育之事也。又如何而設規定制。則政治之事也。茲篇所陳。特其發端。聊以供舉世之參考耳。（八年二月二十一日）

考察日本養蜂記

華士巽

士巽研究養蜂。迄今凡六閱寒暑。其始也。取法於日本。繼而知養蜂事業。以美國爲最。因卽取材於美。於是託友人自美定購製蜜機。製蠟機。製巢礎機。及一切養蜂器械。惟蜂種自美購入。則因道路遼遠。均中道而斃。是以暫購入本國蜂種多箱。以供試驗。俟確有把握。再籌改良蜂種之方法。數年來默察本國蜂種之性質。按諸美國養蜂學。實多暌隔。恍然知美國飼養法。施於吾國蜂種。實有大相逕庭之處。再三思維。非易種不爲功。近悉日本改良蜂種。亦自美輸入。美日距離較近。尙克奏效。故決計赴日考察。選擇蜂種。此赴日考察之動因也。

東洋種與西洋種之區別　吾國固有蜂種。與日本朝鮮等處之蜂種。性質大致相同。統名爲東洋種。蜂王黑而有光澤。工蜂體格。較西洋種略小。幼時爲灰色。老則呈黑褐色。性怯懦不善禦敵。往往有巢蟲爲害。蜂羣因而逸去。此一缺點也。東洋種性好分。每於春間花蜜稍盛。便從事分羣。往往自一羣分至五六羣之多。羣愈分則採蜜力愈減。此二缺點也。（遏止分封之法、施於西洋種極易奏效、而東洋種則不然、此性質不同、非人力所能挽回者也。）東洋種體格旣小。所營之巢房亦小。故以美製之巢礎。用於東洋種。決不能相合。此三缺點也。此三大缺點。徵諸日人之經驗。莫不符合。蓋東洋種數千年來未經選擇。

養蜂小道。無人掛齒。此自生自滅所遺留之蜂種。欲與歐美二百年來悉心改良之蜂種相頡頏。戛戛乎其難哉。故日人改良養蜂。亦以輸入西洋蜂種。爲入手之基礎。査近來日人所飼之西洋種。可分爲三。其一爲措尼屋冷種。此爲輸入日本最早之西洋種。體格較東洋種爲大。工蜂亦呈灰黑色。其善分亦不亞於東洋種。故無甚足取。其二爲不列顚種。體格極大。性質勇猛。工蜂略帶黃色。性不喜分。然不耐嚴寒。其三爲伊大利種。性溫和。能禦敵。善合羣。鮮分封。西洋最良之蜂種也。美國飼養此種。極爲繁盛。日人卽由美輸入。此次自日攜歸之蜂。卽係此種及不列顚種各數箱。但二種之比較。非就外觀一時所能辨別。俟一年後方可判其優劣也。

日本養蜂之近況　日本自歐戰以來。羣趨於工業一途。窮鄉僻壤。機廠林立。小小工作。悉獲巨利。故經營畜牧者。反視之減色。日本於改良養蜂。時日尙淺。一切規模。皆取節省主義。故較之西洋各國。尙未可同日而語。玆將日人報告世界各國養蜂之大勢。表示於後。

國名	飼養箱數	年產蜜量約數
美國	四百萬箱	一千七百二十萬貫
德國	一百九十一萬箱	五百四十四萬貫
西班牙	一百六十九萬箱	五百十七萬貫
奧國	一百五十五萬箱	四百九十萬貫
法國	九十五萬箱	二百七十二萬貫
英國	五十萬箱	不明
瑞士	二十五萬箱	不明
和蘭	二十四萬箱	六十八萬貫
加奈大	二十萬箱	八十七萬貫
意國	二十萬箱	五十五萬貫
日本	二十萬箱	十五萬貫
俄國	十一萬箱	二十五萬貫
希臘	三萬箱	二十八萬貫

每貫合我國六斤四兩

閱表可知日本之養蜂業。尙遠遜於歐美。惟近日英法從事戰爭。無暇及此。蜜之供給。日形缺乏。日本所產之蜜。非供給本國之用。悉運至英倫。求善價而沽之。將來養蜂事業。或因此漸見發達。亦未可知。(觀於近日蜂種價格之逐漸增高可知、從前西洋蜂種、每箱約十餘元、近日驟增至三十元左右、可見日本之養蜂日漸發達、故蜂種之價額、因而日增)然日地蜜源不豐。養蜂者大都視爲副業。聞北海道及朝鮮臺灣等處。較爲發達。奘因事匆匆返國。未克前往考察。殊爲憾事。此日本養蜂業之大概也。

外洋各埠華商之近況

吾國人民。僑居外國各埠經營實業者。實繁有徒。外則殖民於異邦。內則輸金於祖國。具愛國之熱忱。富殖產之能力。此吾政府國民所不容忽視者也。茲以調查所及。述其近況如左。

華僑之在外埠也。以南洋爲最多。所謂南洋者。其範圍甚廣。暹羅之華商。在彼國京城設有商務總會。入會之戶。約六百人。每年會中用費。約華銀六千元。其毗連暹羅之越南中國商人。亦設有商務總會一所。商業多數在西貢。每年所用會費。與暹羅之商會等。惟越南爲法所屬。一切商業。亦頗發達。緬甸亦與前列二國相接近。現爲英之屬地。仰光、乃其商業中心。華僑之居斯邦者。男女合計約有二十萬人。其中從事於商業者。約十萬人。從事於工業者。亦九萬餘。設有商務總會。會員一千七百餘人。僑民以閩粵兩省爲最多。此固不僅仰光一地爲然也。英之屬地。在南洋者。尚有檳榔嶼、新嘉坡、霹靂、雪蘭、麻株巴數處。爲華商薈萃之所。各埠均設有中華商會。就中規模較大者。首推新嘉坡。會員在千人以上。每年支出會費。約華銀二萬餘元。美之屬地在南洋者。有菲律賓島。其中小呂宋。(即麻尼拉及蘇祿兩埠) 華商亦復不少。小呂宋早有華僑設立之商務總會。會員頗多。蘇祿華商雖較少。近亦設有華商總會矣。

南洋各島。昔日本在葡萄牙西班牙兩國國徽之下。自兩國國勢不振。屬地大都脫其羈絆。荷蘭乃代之以興。故荷在歐洲。雖屬小國。而在亞洲南洋屬地之廣。則當首屈一指。我國人民佔一壟以經營商業於其屬地者。略分之可得二十餘埠。多半已有商會設立。其設立時期。且有遠在前清光緒三十年間者。試舉著名各埠。則有泗水三寶壠棱維巴達維亞渤良安日惹峇釐多隆五公坤甸望加錫安班蘭萬里洞松柏港巨港山口日洋蘭把東棉蘭。其大部皆屬於爪哇。我華民在此經營實業。頗佔勢力。並考其歷史。固已經悠久之歲月。而論華路藍縷以啓山林之功。則我華人更無庸多讓也。美屬之檀香山。雖孤懸大洋之中。我國人民經營工商業者。亦及一萬餘人。並聞斯地華僑。頗知注重教育。公同組織之華童學校頗多。澳洲則南澳一部分。華人頗衆。經營鑛業。極有勢力。有南澳華商總會。設於克列。(埠名) 會長朱和。頗有能力。雪梨亦有華商會一所。合計華民在澳洲之總數。約達三萬人。

南洋及澳洲各埠中。凡屬華商較衆商業較繁之區。我國政府。無不設有領事官。以管理之。既用以平其紛爭。且藉以保護其殖業。計仰光新嘉坡菲律賓爪哇泗水把東檀香山澳洲。均設有總領事一員。副領事一員。惟梹榔嶼則僅設副領事一員。又昔爲德屬之薩摩島。華僑人數雖不多。(不足三千人) 以其地方較爲重要。近亦增設總副領事各一員。年來南洋各埠領事。對於保護僑商。調査實業。尚不乏勤於職務之人。

其在日本之華商。則以長崎橫濱大阪神戶四埠爲最多。惟無較大之工商業。比之南洋。殊不逮也。各埠均有華商總會。長

崎神戶兩處。政府並爲之設領事官。至就僑民之籍貫一檢查之。則以江蘇浙江山東福建四省之人佔其多數。絕不似南洋各埠。到處均閩粵人也。朝鮮之京城仁川新義州釜山元山甑南浦六處。皆有華人之商業。而尤以新義州之華商爲最多。直隸山東兩省之人。佔其多數。農工商三界均有之。在昔我國夏布銷之朝鮮境內者。爲數甚鉅。華人業此者。實爲大宗。近數年來。此項商業。已將絕跡矣。各埠華商。大半已設有商會。除元山甑南浦。政府僅設副領事一員外。餘均設總副領事各二員。

俄屬海參威最稱大埠。華人在此經營工商業者。約四萬餘人。亦以直魯兩省之人爲多。昔年陸是元任領事。頗能盡心引導華商。並詳晰調查工商狀况。報告政府。繼任者殊難媲美前人也。該埠華商。於前清光緒三十年。卽設有總商會。當民國之初。俄之官府。頗有干涉舉動。謂華商不應在俄境內設立商會。勒令將商會名目取銷。近早言歸於好矣。惟該處因近年西比利亞一帶。風鶴頻驚。又兼羌帖價值大跌。華商境况。頗爲不佳。其他若俄屬之雙城子伯利驛馬河三處。華商亦有經營於其間。且已設立商會矣。

華僑之在美洲者。美國紐約有一萬餘人。最多爲工。其次爲商。英屬坎拿大之域多利溫哥佛二處。則各有二萬餘人。亦以工爲多。二處均設商會。並置有領事官。其屬於坎拿大之小埠。若卽郞度若滿地可。近來亦有華商會之設立。可知該處工商各業。已漸啓發達之機。此外若舊金山。則華人在此營業者。合工商兩項計之。約及二萬人以上。至墨西哥祕魯厄瓜多古巴諸國。工商各界。華人均有。民國以來。亦已結合團體。設立商會。在美之華僑。當以粵閩兩省之人。佔其多數。無異於南洋各埠。而粵人之勢力尤優。至於在歐洲之華人。爲工爲學者。近亦漸衆。容另述。

五年來之中國鹽政

中美新聞社

中國鹽務署成立。迄今未滿六年。一九一六年四月二十六日。中國政府借五國銀行團善後大借款二千五百萬鎊。其合同第五款。規定中政府應川外人贊助整理徵收鹽稅方法。所有借款利息。以在直隸山東河南江蘇四省收入中支付。並規定若本利或有延欠。經一度展限後。鹽務署應與海關合併。中國鹽稅徵收法。由來甚古。迨實行整理之時。制度複雜已極。甚至華員亦不知其內容。前清時。鹽務由各省管理。除去收稅時之費用外。所收之稅。解交中央。因此加抽之附稅甚多。中央且有不知其名目者。其每年解交北京之稅款。大約從未超過一千五百萬兩。卽二千萬元之譜。一九一〇年。曾圖改革。擬以全國鹽務。直接歸中央管理。革命起。此計畫遂不行。而各省鹽務。亦更紛亂。政府遂決計借外人贊助。實行整頓。一九一三年一月。財政部奉總統命令。設鹽務總稽核機關於北京。分稽核機關於各

省。置外人總稽核一員。分稽核若干員。助理收稅及造賬事務。但均歸鹽務督辦節制。並規定所有鹽之產生製造運輸及食賣等事。均不在總分稽核權限之內。是年四月。聘定外人二名爲稽核員。丁恩爵士。則被任爲鹽務署顧問。其始有種種糾葛。進行頗艱。後華商完全承認借款合同之條件。與洋員融洽提攜。於是改革之事。進行甚速。鹽務中所用洋員。其國籍本時有變換。惟借款合同規定五國有優先權。德員已早解職。現在署中共用洋員四十七人。各處收稅員錄事秤鹽員等亦數十人。人數因時而變。但逐漸增多。茲將產鹽銷鹽等地列表於後。

產鹽區	銷鹽區	鹽之種類	製法
奉天	奉天吉林黑龍江	海鹽	日光 蒸晒
直隸	直隸河南東部山西北部	同	同
山東	山東河南安徽東北部	同	同
江蘇	安徽江蘇江西河南湖北及湖南五省中之一部	同	日晒兼用煎法
浙江	浙江江蘇江西及安徽之數縣	同	同
福建	福建浙江江西之數縣	同	同
廣東	廣東廣西江西湖南及貴州之數縣	同	同
雲南	雲南貴州西部	井鹽	煎
四川	四川雲南東北部貴州湖北及陝西南部	同	同
山西	山西陝西及河南之某縣	湖鹽	日晒
陝西及甘肅	甘肅陝西數縣	同	同
蒙古	直隸山西陝西及某某數縣	同	同

中國鹽大都粗而含有雜質。製法雖頗精巧。然仍不脫古法。在中國製造之鹽精甚少。各通商口岸之外人。用外國輸入之瓶鹽。雖已久成習慣。然條約中並無特別規定。製鹽廠及所製之鹽。均不歸政府所有。鹽製成後。存於廠之附近。鹽商即在該處購買。運至銷地。銷地有與製地相離甚遠者。現在講究製鹽改良法之人。均知政府應使人民時時得價廉物美之鹽。如是可以增加鹽稅。減少私鹽。而欲達此目的。最好許其自由運鹽。廢止一切限制。因此以前鹽商僅能在特定一地售鹽之制度。將來必須廢除。目下福建某某縣。已決定實行一部分自由賣鹽之法。廣東亦逐漸推行。四川安徽河南亦然。奉天雲南。自由賣鹽。推行頗廣。惟奉天鹽之供給黑龍江及吉林者。歸政府專賣。而直隸及湖南湖北江西及皖南。仍用舊法。由鹽商劃區專賣。又在上述湖南等四省內所用之鹽。大半由淮河南北沿海運入。由政府官員代商人賣之。現行之鹽稅標準。定於一九一八年三月間之總統令。爲每擔三元。此稅率將逐漸推行全國。惟蒙古青海新疆西藏。因有特別情形。不在其內。然此稅率因種種理由。迄今尚未推行各處。惟直接單獨稅制之主義。則已經承認。

即由最初產鹽處徵稅一次。以後即不再稅。其辦法係鹽從製造場移出時。即納一度之全稅。即由地方稽核員發給領取證。又由鹽運使發給通行證。從此可以運至銷地。不再納稅。惟運赴長江流域各省之鹽。另訂辦法。鹽稅定額爲每擔四元五角。但由長江一帶運入內地。長途轉輸。損失必多。故先付一元五角。其三元可於鹽售出後補納之。鹽到銷地後。如查有毀壞之弊。則未繳之稅。仍准豁免。除此特別區之外。雲南鹽稅最重。每擔須三元五角。山東某地最輕。每擔只二角。在某某地方。民風強悍。不受約束。故直接稅制頗難施行。目下私鹽仍充斥全國。惟新法施行後。私鹽利小。又政府將逐漸推行鹽務警察。預料必有好結果也。鹽稅歸各地方稽核員徵收後。付入國貯鹽稅之銀行。（大概爲中國銀行分行）再由各該行匯交收受鹽稅之銀行。然後再分交銀行團之各銀行存儲。或用以付鹽稅抵押之各借款。或隨時撥付財政部。作行政之用。茲將每年所收鹽稅。除去鹽務署行政費外。存儲於銀行團之數。及該團除去一切債務外。交付於中政府之數。列表於後。

	存銀行團之數	交中政府之數
一九一三年	二、四七一、一四二·七六元	三一、三〇四、八一八·二三元
一九一四年	六〇、四〇九、六七五·七五	
一九一五年	六九、二七七、五三六·四三	二七、五一三、〇六六·四七
一九一六年	七三、四四〇、五五九·八九	五三、三三六、一八五·四八
一九一七年	七〇、六二七、二四九·六二	六八、六一三、三七〇·三三

上表所列一九一六及一九一七兩年交付中政府之款中。內有一大部分。經中政府允許。充作滇黔川湘四省本地政費。在此兩年內。南方領袖。嘗自由支用四百萬元有奇。未爲中央所得。一九一七年。鹽稅收數減少。乃內亂影響之明證。一九一七及一八兩年。內亂之外。再加盜匪猖獗。故鹽務之整理。天然遲緩。此後欲達改革理想之鵠。必須繼續努力。然觀五年來之成績。大堪滿意。將來國內和平。則鹽稅之增加。正大有希望也。

香港行政記略

君勱

國人居於旅順大連遊於旅順大連者何限。然求一人焉。考旅大之法制經濟。與其經營之狀況者。不可得焉。國人之居於臺灣遊於臺灣者何限。然求一人焉。考臺灣之法制經濟。與其經營之狀況者。不可得焉。豈惟旅大。豈惟臺灣。吾見夫香港一隅之地。營營逐逐。皆吾國人焉。但知謀一日之溫飽而已。其所以得此溫飽者則不問焉。即此對於割讓地之漠然無動於中。可以窺見吾國人振作心之強弱矣。

昔英人據德之海里哥蘭。Heligoland 一不毛之地耳。然德人以其扼海軍出入之要區。故不恤以非洲萬里之廣土與之交易。瑙威人以俄人築要塞於阿阿蘭島。Ieland 足以制其死命。故自俄革命後。即與芬蘭交涉。撤去阿阿蘭島之防禦。香港之於

吾國。猶海里哥蘭之於德。阿阿蘭島之與瑙威也。雖然。國內主權。倘岌岌不能自保。此邊防大計。豈復有人計及者。彼先我而遊於香港者。數十年來。但知香港之可以託足。而於香港與吾國之關係。無一語道及。吾之涉足香港。以此次爲第一次。夫亦以少見。故不免於多怪。安知幾度入境後。吾之淡焉若忘。不亦同於他人。然則吾之此種初念。正發於天良。而不可不記者也。

香港之割讓。與吾國初期之外交。有莫大關係。此盡人共知之事。無俟贅述。吾之所欲言者。則『海權』『海上生活』『港灣經營』等事。向爲吾國人所無之觀念。旅大膠州廣州九龍屬之他人。卽上海天津之本爲吾國口岸。然其濬浦事業。則出於外人之要求。爲條約所拘束。故以吾國人之眼光視之。若神戶之築港。歲費以鉅萬計者。不免類於多事。然亦知六十年前之香港。爲海盜出沒之區。而今每年政府收入。達一千六百萬之多。彼操何術而能致此者。曰。惟其知海權知港灣經營之重要故耳。

吾國人所稱爲香港者。指香港半島言也。英人法律上之名稱所謂香港殖民地者。包含三部分。香港島。一也。卽鴉片之役告終。依南京條約所割讓。舊九龍。二也。千八百六十年北京續約。吾以九龍半島南端之地。歸諸英國。九龍租借地。三也。卽千八百九十八年所租借。新安縣之九龍半島。及其附屬島嶼是也。英人名之曰新領土。New Territories 玆舉其面積如左。

香港	二十九平方里
舊九龍	四平方里
九龍租借地	三百五十六平方里

當香港割讓之年。(千八百四十一年)島內村落二三而已。居民則農民漁夫三四千而已。翌年進而爲二萬三千。二十一年後加至十一萬。玆舉歷年人口增進之速率如下。

一八六一年	一一九、三二一
一八七一年	一二四、一九八
一八八一年	一六〇、四〇二
一八九一年	二二一、一四一
一九〇一年	二八三、二〇五
一九〇六年	三一九、八〇三
一九一一年	四五六、七三九
一九一四年	五〇一、三〇四

此五十餘萬中人民。細分之如下。

非中國人	白皙人種	六、〇三五	一二、〇七五
	有色人種	六、〇四〇	
中國人	維多利亞	二一九、三八六	四四四、六六四
	香港島各村	一六、二一一	
	九龍	六七、四九七	
	租借地	八〇、六二二	
	海上生活	六〇、九四八	

總　計　　四五六、七三九

（所謂有色人種、指印度人葡萄牙人日本人等、）

此外駐軍隊之平均數。

英國海軍	二、三一三
英國陸軍	二、三六〇
印度軍隊	二、〇五四
總　計	六、七二七

香港人口。吾國人占十之九六。以若是彈丸之地。而容人口至若是之多。故以其密度言之。香港島上平均一平方里約爲七千六百六十人。九龍約爲三千七百二十人。租借地約爲二百七十人。惟其如是。故房價之貴。爲他處所罕見。友人某君。在國中固有相當地位。其所居則爲地穴。一家八口。房屋不及三間。飲食在此。起居在此。會客亦在此。此等現象。在柏林倫敦而見於勞動者。則社會黨必提出質問於議院。而吾國人安之若素。不僅不敢有惡聲。且願受一廛而爲氓。此何以故。曰以治安耳。可以圖生活耳。嗚呼。誰爲爲之。而令吾同胞乞衣食住於外人異地。而顛連窮苦一至是哉。考千九百十八年。香港一年行政報告。彼政府亦知居住問題不能不改良。現正謀建築香港九龍地道。開拓九龍方面馬路。將過於擁擠之人民。移住他處。吾以爲此事非香港住家行政問題。而吾國內之治安問題也。若國中情况。長此不變。雖拓盡九龍之地。猶不足以容每年散至四方之廣東人民也。

自南京條約締結後。英政府任命總督一人。（千八百四十三年）同時組織行政會議及立法會議。並宣言以香港爲自由港。蓋吾國割讓於外人之海口。各國爲發達商務吸收往來人民計。若旅大膠州。無一而非自由港。惟其如是。故港務之發達。蒸蒸日上。而吾國欲新闢一港口。非易事矣。行政會議。以下列人員組織之。

第一　Governor 總督

第二　General Officer Commanding the Troops 駐紮軍司令官

第三　The Colonial Secretary 民政長官

第四　The Attorney General 檢察長

第五　The Colonial Treasurer 財務局長

第六　The Director of Public Works 土木局長

第七　The Secretary of Chinese Affairs 中國人事務局長

除以上七人外。尙有非官吏議員二人。其人由總督指定之。

立法會議之人員如下。

（官吏）一總督。爲主席。二駐紮軍司令官。三民政長官。四檢察長。五財務局長。六中國人事務局長。七土木局長。八港務局長。九警察總監。

（非官吏）議員六名。一名由商業會議所選出。一名由治安判

事選出。四名由政府任命。其中二名。應爲英國籍之中國人。現爲中國人之議員者。一爲劉鑄伯。一爲何東也。

香港現任總督。名 Sir Henry May 美亨利。自千九百十二年就職以至今日。

其所以統治此五十餘萬人。而執行各種行政者。約略如下。

一民政長官一人。輔助總督。監督各行政官廳之事務。各國領事之交涉。亦由該長官掌之。副民政長一人。兼立法會議及行政會議之書記。書記十八人。學習吏員十名。

二中國事務局。局長一人。輔助員三人。書記約十一名。外通譯課四名。移民課五名。雖名中國人事務局。然所管則關於宗教衛生及登記等事。實類於內務部。

三會計檢查局。Audit Department 局長一人。輔助員二人。書記七人。

四財務局。局長一人。掌歲出入公債貨幣等事。局員二十一人。

五港務局。Harbour Master Department 本局分三部。甲。港務部。Harbour Office 乙。本局船員部。Mercantile Marine Office 丙。船隻檢查部。Marine Surveyors Office 局長一人。輔助員一人。書記等三十名。

六輸出入局。Import and Export Office 監督一人。副監督一人。分二部。一輸出入監督部。一鴉片專賣部。書記二十一人。其他屬員百五十餘人。

七氣象臺。Royal Observatory

八租借地事務官。District Officers 南北區各一人。所屬官吏十餘人。

九破產管財官。Official Receivers 兼商標登錄官。

十土地局。Land Office 局長一人。Land Officer 輔助員一人。書記六人。

十一警察監獄部。警察部總監一人。Captain Superintendent of Police 輔助員監三人。監獄部長以警察總監兼任。書記四人。看守八十人。

十二醫務局。Medical Department 局長一人。其下有海港檢疫官。移民檢疫官二人。病院十餘處。

十三衛生局。Sanitary Department 局長一人。其下有衛生幹部。所屬衛生檢查官四十餘人。掌傳染水道等事。有獸醫幹部。醫官及檢查官六七人。掌屠場魚菜市等事。

十四園林局。Botanical and Forestry Department 長官一人。輔助員一人。書記七八人。事務員十人。

十五教育局。Education Department 局長一人。其下設中英語學校。視學官六人。書記三人。

十六土木局。Public Works Department 局長一人。輔助員二人。技師二十名。書記及監視員約九十人。

十七郵政局。Post Master General 局長一人。輔助員一人。吏員百人。郵差百餘人。

十八九廣鐵道監理官 Manager 一人。所屬官吏十三四人。

以上各局中。居局長地位者約三十人。居輔助之地位者。約百七十人。皆英人也。除此二百人外。其餘吏員。屬於文官類者千餘人。屬於警察類者九百八十七人。下至站崗警察以及郵差之徵。無一不在中矣。試思以此二千餘人。其所掌者則五十萬人之治安。一千餘萬之歲入。出入船隻五十三萬餘艘之多。以及教育衛生。無一不在其列。其不得謂爲過多明矣。且其設官分職。如港務衛生專責。無一非人民所必須。而從不以官吏爲表示莊嚴之具。故官吏與人民之接觸。但知掌管事務。而絕不裝腔作樣。此亦英人殖民政府所以成功之一因也。(中略)

雖然。彼英人之所以執行此種種行政者。其財用何所出乎。當千八百五十年前。香港政府求補助於本國。千八百五十年後收入日增。乃離英而獨立。茲舉其歷年歲出入之狀況如下。

年度	歲入	歲出
一八六一年	六一〇、七五七元	五二六、二七四元
一八七一年	八四四、〇七九	八九六、〇四〇
一八八一年	一、三二四、四五六	九八一、五八二
一八九一年	二、〇二五、三〇二	二、四四九、〇八六
一九〇一年	四、二三一、八九三	四、一一一、七二二
一九一一年	七、四九七、三三一	七、〇七七、一七七
一九一五年	一一、七八六、一〇七	一五、一四九、二六七
一九一九年	一六、八八四、二一五	一〇、六〇五、三四五

茲分析一九一五年歲入之內容如下。

燈台稅	七五、四七五·七五元
特別燈台稅	九三、〇〇八·四三
免許費等等	九、〇七五、三五九·〇四
裁判所及官廳規費	六九七、〇七九·九〇
郵政	三七一、〇八一·〇七
九廣鐵道	三一六、六九六·一四
土地房屋租價	九三三、八六八·五五
雜收入	一二九、二六〇·〇〇
計	一一、六九一、八二八·八八
官地出賣	九四、二七七·八五
總計	一一、七八六、一〇六·七三

此每年千餘萬之收入中。其大宗安在乎。曰香港地價。按年增加。在維多利亞及山頂各處。每畝納稅按地價百分之十三。其他各處輕重不一。此一項每年收入。有百餘萬之多。所謂大宗收入者。此其一也。

	一九一三年	一九一四年	一九一五年
土地稅	一、五六一、九五五元	一、七二四、一八七元	一、八二一、三〇二元

鴉片歸政府專賣。每年所消售。以一九一五年論。計三百四十五箱。政府總收入爲三百五十九萬。除去鴉片購買費及其他費用。餘純益百餘萬。所謂大宗收入者。此其二也。

自一九〇九年以來。施行酒稅。每加倫 Gallon 納六百元、四百元、一百五十元、百元、六十元、四十元、十元不等。以一九一五年酒稅及酒類免許費合計之。在八九十萬左右。所謂大宗收入者。此其三也。

商業帳據。各貼印花。一九一五年印花收入。凡百零八萬。所謂大宗收入者。此其四也。

政府以土地出租於人民。如碼頭菜市屠場石礦等等。一九一五年之收入。凡九十三萬餘。所謂大宗收入者。此其五也。

歲入表中免許費含有鴉片專賣四百餘萬。土地稅一百八十餘萬。此外二百萬。則爲車輛免許費(一一六、二四五圓。)典當免許費(一一二、四二七圓)等等。所謂大宗收入者。此其六也。

合以上六項。則每年收入之犖犖大者。已在七八百萬左右。其他可以推見矣。

一九一五年之歲出。爲一五、一四九、五六七圓零。(詳表略)其中除九廣鐵道特別建設費一項。係因戰事募債中止。爲預算外之支出外。其第一宗之支出。則爲軍事費二百餘萬。以香港爲英國東洋海軍之根據。且爲駐紮中國軍隊司令部之所在地。每年以歲入(除官地出賣外)十分之二。作爲軍事費。獻諸本國政府。所謂大宗歲出。此其一也。英人爲吸收各方船舶。增進生活狀態。故其政府對於道路水溝燈台。無一不加注意。因而土木費。常占全歲出四分之一。所謂大宗歲出。此其二也。香港爲五方雜處之地。又爲廣東盜賊之逋逃藪。政府常考犯罪數之多寡。以爲警察增加之標準。故每年所費。至九十餘萬之多。所謂大宗歲出者。此其三也。輸出入局所管轄者。爲鴉片酒類武器彈藥等項之出入。巡邏較嚴。故行政費較多。以致達七十餘萬之多。所謂大宗歲出者。此其四也。其他若公債費七十餘萬。郵政四十餘萬。年金三十餘萬。衛生三十餘萬。皆其歲出之較大者也。所謂大宗支出。此其五也。自此大宗之支出。而英國對於香港之方針。可得而略言之。香港非徒純粹之商場。乃英陸海軍之根據地。故稱東方之毛爾達島。且爲吸收各方船隻計。故道路港灣官署之改良。殆無虛日。而廣東貨物之聚散。與香港盛衰又有莫大關係。故自建九廣鐵路。以扼吾粵濱之咽喉。此則彰彰較著之事。稍有識者所共見者也。

吾人試一設想中國近海之地。五十萬人之所聚。如香港者。何可勝計。然治安之保持如此地者有之乎。行政之纖屑俱備如此地者有之乎。收入之多。以五十萬人負擔千五百萬之歲出。如此地者有之乎。國防交通教育。無一事而不日新月異。如此地者有之乎。市街之清潔。港灣之整理。如此地者有之乎。夫以彼數千商人之所經營。而吾四萬萬人惟有瞠目而視。然則吾

人豈復能怨人之染指吾土地乎。見夫奔走市街者盡屬中國人。此辛勤勞動之中國人。一經英人之驅使。則小島頓成莊嚴燦爛之場。舉此千餘萬之收入。乃中國人之膏血點點所構成者也。夫以國內論。則國事之不理。甲曰此乙之過。乙曰此甲之過。及一經出國。以中國民族與外國民族馳驅一處。於是中國民族之不競。益形顯著。故香港一日之勾留。益令吾感不絕於余心也。乃歸舟而記其施政大略如是。八年元旦離港西行後舟中所記。

(時事新報)

錫蘭島聞見

君勱

錫蘭。印度南之海島也。向離印而獨立。自英併此二地。錫蘭與印。猶分區而治。不相統屬也。英人所著錫蘭史有語。當錫蘭王維勒拔呼 Vira Bahu 二世時。中國將軍以香花至錫。供奉佛教聖地。以不見禮於新伽禮人。(錫蘭島上以新伽禮人爲最衆、猶漢族之於中國也、)乃返中土。率大軍至。俘其王。維勒拔呼遜位於『雪利帕勒克拉馬拔呼』Sri Carakrama Bahu 六世。時則千四百十年也。自是以後。新伽禮人朝貢於中國者五十年云云。吾儕以時考之。則中國將軍云者。正當明成祖時。意者其爲鄭和乎。誠如是。雖謂錫蘭爲奉中國正朔之國可也。

錫蘭易主蓋三四次矣。千五百零五年。葡萄牙人始至錫。其海軍司令名阿爾美提 Lorenzo de Almeida 者。利錫蘭物產之富。率海船十七艘。據錫蘭海岸。至千五百十七年。全島海疆盡歸葡有。其土王僅保守山嶺坎第 Kandy 一隅之地而已。千六百零二年。荷蘭海軍提督名斯比爾保根 Ioris Van Sbilbergen 率艦隊至。逐葡人。於是錫爲荷屬。荷之治錫。約二百年。至千七百九十五年。英荷戰起。荷海軍沒於英。於是荷以千八百零二年阿米恩和約。割讓錫蘭於英。千八百十五年。英廢坎第土王名雪利維克拉馬拉極辛哈。Sri Vikrama Raja Sinha 至是新伽禮人種綿延不絕至二千四百年之王統以絕。如是最近五世紀間。主錫蘭之人。其在十五世紀則中國也。其在十六世紀則葡萄牙也。其在十七十八世紀則荷蘭也。其在十九世紀及今日則英吉利也。以地當東西之衝。物產富饒。而民居熱帶。習懶偷惰。安在其不爲人魚肉哉。

錫蘭人口。按之千九百十一年人口册如左。

低地新伽禮人(奉佛教)	一、七一八、三三八
坎第人(奉佛教)	九九六、五四二
錫蘭韃米人(奉印度教)	五二九、八二九
印度韃米人	五三〇、六〇三
麻爾 Moor 人(奉回回教)	二六六、八七六
勃奇人	二六、八六七
馬來人	一三、〇九二
歐洲人	八、五五五

緬陀人	五、三四二
其他種人	八三、四二六
總計	四、一〇九、四七〇

錫島最重要之人種凡二。一曰低地新伽禮人。即新伽禮人之居於海岸者。二曰高地新伽禮人。即坎第人是也。閱此間報紙。有方討論將來之選舉法。有主張以人種爲標準而分爲數類者。有主張以全島人民同爲錫蘭人。而不加分類者。主後說者則哥倫布方面之人。(低地新伽禮人)主前說者則坎第人。以低地高地之人同屬於新伽禮種。尙不願彼此互相代表。而勃奇人韃米人之原爲別種者。更無論矣。然則人種不一宗教不一之國。而言立憲而言組織近世國家。誠非易事也。

錫蘭爲英國皇領殖民地。設總督一人。有行政會議。會員七人。以總督及各部長官充之。有立法會議。會員二十一人。其中十一人即總督及各部長官。所餘十人爲民意代表。四人出於民選。六人出於總督之任命。全島共分九州。每州州長一人。係英人。以土豪 Headman 一人爲之輔。全島共二萬五千四百八十一英方里。其已開墾者約四分之一。茲舉各種重要產物之畝數如下。

米	六七二、〇七五(英畝)
椰子	九六八、六三〇(英畝)
茶	四九八、〇六四(英畝)
橡皮	二二一、六三二(英畝)

此四種重要產物中。尤以茶葉馳名於世。其爲吾福建茶之勁敵者。即錫蘭茶也。(中畧)

錫蘭之爲重於天下。佛教爲第一。以佛雖生於印度。而佛教今盛行之地。除暹羅緬甸外。錫蘭其一也。英人所著錫蘭史。釋伽佛三度至錫蘭。禪宗所崇奉之楞伽經。即佛在此所說法。此島舊名楞伽。英譯 Lonker 此楞伽經之名所由來也。白鹿洞爲朱陸講學之地。於以垂名今日。錫蘭與禪宗關係之密如是。則錫蘭人亦足以自豪矣。任公語予云。楞伽經注有語其地如城。神鬼之所聚。此地何在。今無可深考。然錫蘭全島中高山名亞當巔者。高於海七千尺。佛教人名之曰佛跡聖地。以佛三度遊楞伽時。曾坐禪於此。留足痕焉。意者其爲佛說法之所乎。然此足痕爲世界三教之爭點。佛教人曰。此佛之足跡也。回回教人曰。亞當降自天堂後。曾於此行懺悔之禮。故此足跡屬之亞當。印度教人曰。此跡屬之錫飯神。惟三教爭此足跡。正二三月之交。三教之修行者。來此膜拜。以數百萬計。登山者常以夜十時。黎明方達山巔。老攜少。強扶弱。人人以覩此足跡。爲此身莫大功德焉。吾等以一月十三日抵哥倫布。午後赴坎第山。途中遙望。則一山高聳。山巔有扁形之石。車夫指謂曰。此佛跡之所在焉。太史公之贊孔子曰。高山仰止。景行行止。雖不能至。心嚮往之。吾於佛跡山有同感矣。

坎第山去哥倫布七十英里。山路盤旋而上。自高處俯瞰。若臨極深之深壑。諸山上被以茂林修竹。故風景氣候之佳。在熱帶上罕其匹。車行三時餘。乃達坎第山巔。道中男女。均以白布圍下體。婦女上衣似西歐婦女之衣。男子上身露體者爲多。初至南洋時。見棕色人種。則厭惡之。及耳目接觸者多。若已忘其色之爲棕者。

坎第城環以萬山。中穴一湖。彷彿箱根蘆之湖。十四之夜。(陰曆十二月十二日)明月中天。同行者繞湖一周。歎賞久之。湖旁古寺。名聖牙寺。以供奉釋迦佛遺齒故名焉。佛教人所傳說。此齒佛火葬時所遺。留於印度之藤他陂勒 Dantabura 者八百年。四世紀時入錫蘭。千三百十五年印度人奪之以去。後復歸於錫蘭。千五百六十六年。錫蘭王維克勒馬拔呼建廟祀之。垂至今日。承藏金器中。外圍纓絡。以朔望示衆。佛徒咸往膜拜。十五日晨。任公一人至廟中。則善男女環而跪者數百人。金器盛於棹上。自來英雄之遺跡。多爲後人所寶愛。矧其爲教主之遺體乎。以吾古帝王迎佛骨之舉推之。印度人拜佛牙。固無足怪焉。

坎第舊君。以千八百十五年爲英人所廢。舊王湖旁浴池。今已改建圖書館。湖中小島。昔爲藏嬌之地。今宮殿盡毀。惟餘蔓草。如是坎第一地。教跡所在。帝王所居。一湖居中。衆山環峙。不徒爲信徒所聚。考國故者所留連。而愛山水者尤徘徊不忍去焉。

自南洋以至錫蘭。椰子芭蕉遍於田野。而菩提樹雜出山谷間。蒼然一色。漠然意遠。若不知大地之有邊際者。吾於是嘆泰哥爾言印度文明生於森林之說之非欺我。而釋迦之所以成佛於菩提樹下者歟。吾旣游坎第而歸。向寺僧乞貝葉經一部。將以貽吾西山之寺。而什襲珍藏焉。

(時事新報)

法國華貨銷場調查記

駐法華工繙譯余九皋

歐人自東亞歸來者。多喜購各種物件。以作紀念。雖重價亦不吝惜。回國後陳列之。珍惜備至。借以誇耀鄉里。卽東亞人視爲無用之廢物。彼亦珍之若拱璧。而未能一至東亞者。猶必千方百計。謀得一二奇品。以遺子孫。故據余個人之調查。我國貨將來在法國推銷極易。且獲利倍蓰也。雖然。歐戰以來。法國損失極重。人民寶視金錢。不願糜費。而元氣之恢復。亦不久。約在三四年之間也。

(一)繡貨　法國里昂繡貨。亦有名世界。何法人獨珍視我國繡貨。因里昂出品。多出之機器。而我國出品。多出之手工。彼等目光視之。遂以爲難能可貴也。

繡貨大幅最佳。(如繡花帳簾等彼等可改爲風琴之裝飾品)補子雖好。並無大用。繡花什件頗佳。然僅以古董視之。莫如仍

其製法。改製西洋婦女用品。如提包之類。

（二）綢緞　自來歐美婦女衣服。皆以呢絨爲之。近日法國風氣漸變。巴黎時髦婦女。多改衣綢緞。泰半係黑色與青色。（頗似天青緞）然此種綢緞。本質既劣。復無光彩。比之我國所產者。大有遜色。因法國絲貨不及我國之佳。且近來多用一種木質提絲織之。雖係新發明。究不能如蠶絲之光彩。製成後亦不能十分堅固也。設能運我國各色綢緞往法。獲利之豐。定可操左劵也。

繭綢官紗紡綢最宜製夏衣。染以黑色。則可製裙及下裳。本色則可製襯衣。纂本緞等則可製冬衣外套之面。西人男子衣羊毛織之呢衣。然必佩以絲織之領帶。猶如日本婦女。衣大布之服。必加以絲織之闊帶也。以綢緞之窄條尺許。製成領帶。每條值八九佛郎至十餘佛郎不等。由此觀之。可見歐西綢緞之價值也。

（三）皮貨　歐美婦女。冬季多用獸皮以禦寒。普通皆以狐貓之屬。作圍項或作手籠。富戶則外衣全用皮製之。如上海西人婦女之用灰鼠狐皮是也。巴黎雖著名富戶。亦不能如此奢華。僅外衣之四隅。稍用獺皮而已。因歐洲缺乏皮貨。且價高難覓。倘能運我國北方皮貨。（狐獺灰銀鼠及羊貓）獲利極易。惟運送時應極當心。因印度洋中空氣潮濕。易受損傷也。

（四）茶葉　法人飲茶不及英美人。然歐戰以來。英美人足跡遍於法國。風氣漸變。各咖啡館多設茶座。烹茶以應客。歐洲所銷茶葉。大半爲錫蘭產。然彼中人士。多震中國茶之名。佳茶皆稱中國產。The de Chine猶我國所銷之外貨。必以西洋爲上品。人人皆有此同樣之心理也。

我國茶葉能行銷法國。紅綠均可。而略帶香味者尤佳。如珠蘭香片。當尤爲彼等所歡迎也。茶葉之貯藏。木箱鐵盒均好。（如泰豐罐頭之類）作半斤（二百五十格蘭姆）一斤（五百格蘭姆）等。惟入口時徵稅極重。定價時宜稍費酌量耳。

（五）珍寶　歐戰前我國珍珠多行銷法國。玉石尚未知其銷路如何。然珍珠一物。在我國亦貨缺價高。而法人所求者。必擇其精圓。故販來法國。殊難獲利。玉石中以翡翠爲最佳。法國婦女多戴耳環及項圈手鐲戒指。金質鑲以翡翠。頗爲美觀。倘能運大批來法。獲利之豐。自在意中也。

（六）古董　歐美人在我國收取古董者。歐戰前極衆。最爲彼等注意者。爲銅磁器二種。（我國銅磁器觸目皆是然究能指爲眞正古董者實不多覯）古董一層。極難識別。我華人中具此能力者亦頗少。況彼外國人。安能人人具此眼力乎。據余觀之。銅磁器最易行消法國者。爲大件。磁器以花瓶（高大總在三四尺許）及大磁碟。然須彫刻人物花草。光彩鮮明。手工精細者。銅器以人物禽獸爲最佳。

注意（一）販往外國之土貨。最要者價值誠實。貨價相孚。

然首次試驗。不可取其價高者。倘能獲高價於國內。則不必販往。宜取價賤而無大用於國內者。設銷場不旺。可跌價出售。亦不致虧蝕。

(二)在外國經商。最要注重名譽。貨眞價實。卽爲彼邦所歡迎。名譽一得。則推銷自易矣。

(三)歐戰以來。法國元氣大傷。人民奢華之心大減。故販運奢侈品。不如用品之易銷也。 (時事新報)

橡皮之發展史

品成

美國著名化學家賴姆遜 Ira Remsen 著

橡皮一物。由樹膠而成。種類既衆。用途亦廣。至今日幾有橡皮世界之稱。窮源竟委。考其發展之歷史。亦科學界之趣談也。

一　樹膠事業之發展

一五二五年某月。有西班牙旅客某氏。在墨西哥發見具彈性之小球一種。奇之而未知其名。歸國後。刊所見於報端。經一度之研究。始知南美一帶。產有樹膠。彼處人亦早明其用途。然至一七六三年。始有法國化學家二人。著論探討其性質一七七〇年。養氣發明家伯烈斯脫雷氏。更謂有揩抹字迹之功能。自此歐洲各國。始漸知樹膠之效用焉。

世界產樹膠之地。當推南美之巴西爲最盛。他國間亦有之。當樹膠事業未發達前。各國之製橡皮者。多取給於此。故土人每取大宗樹汁。置器內蒸去水分。船載以出。此卽通常出口之粗膠也。及自動車發明後。橡皮之要求額驟增。商業中人。鑑於供給之不敷。乃設法種植膠樹。然巴西欲維持利源。禁止樹秧及種子出口。其後英人某氏。卒能攜種至英。植之倫敦左近之園中。未幾。果奏成效。乃取樹秧分植錫蘭馬來等處。蓋利其地在熱帶。宜於膠樹之長成也。輓近則樹膠事業。極形發達。又推廣其種植。至婆羅爪哇蘇門德拉等處。一九〇六年。各處所植膠樹。已達七萬五千英畝。今則增至一百三十七萬英畝。足以供全世界之用。其價格自一九一一年後。每磅常不及一圓。因今日種種採集與製造。手續簡易。遠非南美人可比。植樹之法。亦較前人爲優。自此由人工種植者。將與天然產物一決勝負矣。

二　橡皮工業之發展

樹膠一物。性黏味惡。初不足貴。其所以著有價值者。全在改變性質之功。當一八三九年。美國康內的克人戈德奚Charles Goodyear 偶置硫黃於樹膠液內。既乾。則所得合質。與前大異。既輭且靭。能壓成薄片而不裂。此後五年。英人漢高克 Thomas Hancock 亦有一致之發明。爲橡皮歷史中最大之進步。惟時人對於橡皮事業。猶不敢慷慨投資。戈氏雖苦心孤詣。費盡經營。終無由成此偉業。厥後鈕海芬某公司。慨然允助之。

設工廠。製造貨物。是謂橡皮工業之始。自此猛進直前。一躍而爲世界大工業之一。迄今各種物品中。由橡皮製成者。幾不可勝數。就美國一九一六年製造額言之。代價已達三萬萬美金。若合世界各國而計之。其數必有令人驚駭者矣。

三　橡皮製造法之進步

以硫黃摻入樹膠。最易改變性質。顧化合時之動作若何。其時化學家尚不能明言。常人惟知硫黃成分愈多。橡皮質地愈堅而已。後經幾度之波折。化學家卒能考得樹膠成分。一八六〇年。有名格維爾威廉者。Greville Williams 於灼熱之樹膠中。發見輕炭化合物之液體一種。因名曰阿瑣伯利。Isoprene 考其成分。則與石腦油松節脂相同。實爲橡皮原料中唯一之要品。威氏因知樹膠之成分。亦有輕炭之質。至一八七九年。復有名鮑克特者。Bouchardat 取輕綠酸置之阿瑣伯利之液中而熱之。成後所得。確爲一種具橡皮性質之化合物。惟成分中之阿瑣伯利。由樹膠內提出。價頗不廉。以之製造橡皮。決無利於營業。一八八二年。戴耳敦氏 Tilden 氏出。謂鮑氏之發明。確與橡皮同質。惟製時不必專恃輕綠。他物亦可代之。因以氣體松脂通入熱管。製成人工的阿瑣伯利。惜成後阿質稀少。不敷所用。而成分中之松脂。價又不廉。功敗於垂成。然化學家不失所望。卒能醞釀小粉糖質。製成新阿質以代。雖無鉅效可言。然價廉品夥。足爲橡皮工業之一助。今茲科學日進。化學家能以人工法製成橡皮。數年前紐約城已有人工橡皮展覽品。可證信也。德人自開戰後。鑑於樹膠缺乏之故。亦以科學法製造橡皮。頗能維持營業。惟祇可供戰時之用。一旦戰事告終。物價退落。原料充足。則區區人工製造品。究不能與天然之供給。爭勝負於工業界也。

（青年進步）





法令

職官任免令

准熱河都統署總務處處長譚椒譽免職（三月二十一日）

任命馮祖德爲熱河都統署總務處處長（同上）

准歸綏財政廳廳長楊鴻壽免職（三月二十五日）

任命張鼎彝署歸綏財政廳廳長吳經銓署奉天高等審判廳推事朱頤年署安東地方審判廳廳長賽沙敦張志嘉章坤爲奉天高等審判廳推事（同上）

任命朱彬署直隸河務局局長鄭慶餘爲吉林伊通縣知事周擇爲磐石縣知事雷飛鵬爲德惠縣知事蔡祖年爲賓縣知事周敬熙爲同賓縣知事曹啓蔚爲東寧縣知事毛鴻勛爲和龍縣知事熊冕章爲虎林縣知事吳士澂爲富錦縣知事徐鼎勳爲穆稜縣知事姚鴻鈞爲勃利縣知事（三月二十八日）

特任何佩瑢署湖北省長（三月二十九日）

准阿爾泰審判所所長張德馨免職（同上）

准陸軍大學校校長胡龍驤免職（三月三十日）

任命熊炳琦爲陸軍大學校校長（同上）

授蘇珠克圖巴圖爾爲遐威將軍任命周茂冬吳中英爲將軍府參軍熙洽署東三省巡閱使署參謀處處長李大魁爲山西陸軍測量局局長（四月一日）

免山西陸軍測量局局長井介福職褫福建晉江縣知事張祖陶前署湖北荊門縣知事萬成春前署湖北咸寧縣知事吳珍中職（同上）

准奉天高等審判廳廳長沈家彝高等檢察廳檢察長梁載熊免職（四月二日）

准署陝西高等檢察廳檢察長吳炳樅京師地方審判廳推事王起孫江南開封地方審判廳長林祖式江蘇高等審判分廳監督推事邱在元免職（四月三日）

調任安永昌署陝西高等檢察廳檢察長任命袁勵宸爲安徽郎溪縣知事黃佩蘭爲渦陽縣知事劉欽誥試署廣德縣知事葛韻芬試署婺源縣知事（同上）

派沈步洲充歐洲留學生監督任命秦汾爲教育部司長（四月四日）



褫吉林濛江縣知事李如棠富錦縣知事陸邁職(同上)

任命楊從權暫署湖南財政廳廳長王玉魁爲陸軍第五師步兵第十七團團長(四月五日)

任命鄂齊爾巴圖爲翊衛副使葉樹勳爲直隸黃河河務局南岸分局長程長慶爲直隸黃河河務局北岸分局長(四月六日)

任命王炳爚爲山東河務局上游分局長王露洪爲山東河務局下游分局長(四月七日)

任命韓光祚爲湖北政務廳長(四月九日)

授載濤爲輩威將軍(四月十一日)

准卸任奉天瀋陽縣知事趙恭寅免職(同上)

任命王嵩儒爲湖北財政廳廳長賈德耀爲將軍府參軍(四月十二日)

任命段毋怠爲江蘇徐海道道尹劉金選署直隸高等審判廳推事裘子晏楊繼楷署吉林高等審判廳推事馮文楝署江西高等檢察廳書記官長(四月十七日)

派陸宗輿爲龍煙鐵礦公司督辦丁士源爲會辦(四月十九日)

任命元愷爲綏遠都統署書記官兼總務處處長(四月二十日)

說文易檢

毛邊紙精印

十冊二元四角

取建首之字。依筆畫繁簡以爲部。每部以其例爲先後。而系以解字。更取通段之說與經典相承之俗字列於附卷。較番禺黎氏說文通檢益詳且便。洵講小學者所必備之書。

商務印書館發行

中國大事記

民國八年 三月 十七日

●內務財政部呈准甘肅增設寧定縣……甘肅導河縣。爲漢枹罕故地。與省城毗連。前清設知州州判各一員治之。州判駐太子寺。民國後裁撤。該地當全縣咽喉。距縣治一百二十里。番回雜處。最稱難治。一切行政事務。均苦鞭長莫及。由甘肅省長咨請內務部在太子寺添設縣治。定名爲寧定縣。作爲三等缺。經內務財政部查核後。呈奉大總統指令照准。

同 二十一日

●外交部宣佈各項密約……外交部又於本日公表日幣一千萬圓第二次墊款合同。二十二日公表第三次墊款合同。二十四日。公表美商裕中公司鐵路借款合同。二十七日。公表民國七年證券改借契約。二十九日。公表馬可尼無線電機合同。四月八日。公表參戰借款合同。九日。公表中日鐵路借款換文及豫備合同。濟順高徐鐵路借款豫備合同。十日。公表滿洲四鐵路借款豫備合同。十一日。公表馬可尼無線電話借款合同。十二日。公表匯業銀行電報借款合同。十四日。公表無線電台借款合同。十六日。公表吉黑金鑛森林借款合同。（各項文件均載內外時報）

同 二十二日

●前代理湖南督軍兼省長劉人熙病故令給銀治喪……令曰。前代理湖南督軍兼省長劉人熙。歷官京外。卓著政聲。在籍提倡學社。士林推重。前年權攝疆寄。躬任艱危。綏輯地方。功在桑梓。茲聞溘逝。彌深悼惜。著給予治喪銀三千元。派王賡廷前往致祭。靈櫬回籍時。著沿途地方官。妥爲照料。並交國務院從優議卹。用示篤念耆賢之至意。此令。

同 二十五日

●令撥銀賑湘省兵荒……令曰。據湖南督軍兼省長張敬堯電呈。湘省西南兩路。疊遭兵燹。災況日重。請特予賑恤等語。湘省衡辰兩道。連歲兵荒。流亡載道。念之心惻。著財政部發給帑銀二萬元。交由該省省長。分撥災區。核實賑濟。務使實惠普霑。毋任災黎失所。以副軫念民艱之至意。此令。

●駐京英美法日公使質問鹽務餘款擔保八年公債……駐京英美法日公使。因政府發行民國八年短期公債。以鹽務餘款作爲擔保。違背善後借款合同。特向外交部提起質問。當經外交部答復。以八年公債條例所稱係鹽務餘款。並非擔保善後借款之鹽稅。此項鹽務餘款。中國本有自由處分之權。於善後借款合同不相抵觸云。

同　二十六日

●令軍事司法與普通司法各守權限……令曰。據陸軍總長靳雲鵬司法總長朱深呈請明令軍事司法與普通司法各守權限等語。軍法審判。原有一定限制。若如原呈所稱。各縣知事。遇有煩難之案。恐辦理不周。易受上級法院之駁詰。動輒藉口地方秩序。電請各該省軍政長官。劃入軍法範圍辦理。該軍政長官。亦不復措意。逕予照准各節。似此權限混淆。流弊甚大。殊非愼重民命之道。嗣後各省區縣知事。不得以普通刑事案件。請求劃入軍法範圍。各軍政長官。對於不應歸軍法審判之案。亦不得率行受理。以清權限而重法律。此令。

同　二十七日

●大理院判決洪述祖上訴案……洪述祖前因教唆暗殺宋教仁。經京師地方審判廳判處無期徒刑。嗣洪不服判決。向高等審判廳提起上訴。經高等廳判決維持原判。洪復向大理院提起上告。京師高等檢察廳檢察官。亦以被告人僅處無期徒刑。殊未適當。附帶上告。本日經大理院判決。將原判及第一審判決均撤銷。洪述祖教唆殺人之所爲。處死刑。褫奪公權全部三十年。於四月五日執行絞決。

同　二十九日

●特撥銀撫卹陝民……令曰。迭據張瑞璣電陳。陝省一律停戰。各軍隊分駐地方。暨陝民疾苦情形。詳加披繹。實深憫惻。陝省連年匪擾。人民受害已深。張瑞璣身歷其境。言之特爲痛切。殘黎無告。瑣尾流離。本大總統旰夕睠懷。難安寢饋。著財政部迅速撥銀五萬元。交張瑞璣會同地方長官。公正紳耆。妥爲撫恤。仍將辦理情形。隨時電聞。以副綏輯窮黎之至意。此令。

●特任何佩瑢署湖北省長

●駐京英美法公使請繼承德人在川粵漢路借款合同權利……清宣統三年四月間。我國曾與英美法德四國銀行訂立粵漢川漢鐵路借款合同。其借款除贖回美興公司債票外。爲建湘鄂兩省境內粵漢路及湖北省內川漢路之用。訂約後由德美兩國工程師分段興工測量。旋因歐戰中輟。近日駐京英美法公使照會外交部。謂原訂合同。德國應享權利。當然取消。將來與德媾和後。請勿使德人繼續其應享之權利。川粵漢路需款賡續修造。由英美法三國擔任代籌。

●駐京英使請申陝省煙禁……駐京英使於本日送致公函於外交部。略謂陝省近日對於種植鴉片。不能十分取締。有礙中英禁

煙成約。務請設法處置。當由政府籌議查禁辦法。

同　三十日

●陝西戰事停止……上海南北代表會議。前因陝戰未停。停止開議。經政府命令停戰。並派張瑞璣赴陝監視區分。近據陝省電稱。戰事業已停止。各省公共團體。均電請政府促代表賡續開議。本日大總統命令。世界大同之指。惟在振導和平。本大總統軫念民艱。亟思弭息內訌。共圖匡濟。前以滬議停頓。迭據各省議會商會及公共團體等。先後電呈。以時局未平。人心浮動。諄促賡續開議。呼籲迫切。情見乎詞。並據陝西督軍陳樹藩電稱。奉令後通飭前方將領。均已一律停戰。切實遵行。請轉知代表。迅速續開會議。又據張瑞璣通電。臚述陝省停戰詳情。並謂戰事既停。和議當即續開。務請繼續開議。又據陝西教育會總商會電稱。各路均已停戰。一切自易解決。惟望和議即日賡續進行。以奠全局而蘇陝困各等語。和平願望。舉國從同。在會議各代表。愛國熱誠。亦必早謀斡濟。以慰喁喁之望。舉凡有益於國。有利於民。遠大之圖。經常之道。數言既定。立解糾紛。況當此世局日新。亟資文治。必使秩序安全。羣生康阜。國民之程度日進。社會之風俗益敦。然後真正之和平。乃可維持於永久。政府具茲宏願。始終不渝。全國人民。皆吾胞與。其各安生業。共謀樂利。同心同德。以弼成我中華民國維新之治。是則本大總統所昕夕企望者也。此令。

四月　一日

●鹽務署與日本駐濟南領事訂立山東鐵路運鹽及取締之協定……駐濟南日本領事及青島守備軍民政部。迭向財政部鹽務署要求。以日本精製白鹽。運入山東。供日本居民之用。本日經鹽務署與日領等訂立協定文件如左。

山東鐵道運鹽及取締之協定

中華民國財政部鹽務署。駐在濟南日本帝國領事。青島守備軍民政部。協定關於山東鐵道運鹽及取締如左。

一、於山東鐵道(即膠濟鐵路)輸送食鹽時。必以山東鹽務官署給發之護照為憑。否則概行拒絕。

二、護照所記載之包數重量發送地點到貨地點及期限等項。如與事實不符。亦一律拒絕。

三、於山東鐵道各站。遇有發覺將私鹽混在他貨內或揑稱品名托運者。山東鐵道應即沒收之。引渡中國官憲。但應向貨主追繳之運費及其他費用。應由山東鹽務官署按照山東鐵道之運費規定。交付山東鐵道。

四、凡東綱商人。在山東鐵道。每年應運三千噸。但有特別事項。不在此例。如運至三千噸時。山東鐵道。即將運費實行減價。

五、山東鐵道沿線居住之日本居民所消耗之精製白鹽。以日本居民之人口為標準。由濟南日本領事發給護照。且送交山東鹽

務官署加蓋印章後。由山東鐵道自由輸送。右消費量。每年一人爲三十斤。

六、山東鹽務官署如製造工業使用之紅鹽。能供給需用者時。由山東山東鐵道准即禁止運送青島紅鹽。其供給數量及價格。由山東鹽務官署與濟南日本領事協商決定之。但未決定以前。由濟南日本領事發給護照。送交山東鹽務官署加蓋印章後。由山東鐵道輸送。

七、山東鐵道爲山東鹽務官署員往來之便。應由山東鐵道給與長期免費一等乘車執照一張。二等乘車執照一張。

附則

一本協定如當事者一方欲須修改。得隨時提出。由雙方會議改定之。

二本協定自簽字日發生效力。

三本協定以日文及中文各繕三份。分執保存之。

中華民國八年四月一日。

●廣東沙面電報局交涉……廣東軍政府拘捕沙面電報局長。另任新局長。英國總領事要求將被拘之局長釋放未允。又以新局長未經英國方面承認。遣警迫其出局。軍政府遂將沙面電局關閉。英領亦擬截斷廣東香港間電線。相持不決。嗣經美領事出而調停。將所拘局長釋放。並另易一新局長。始告結束。

●廣西火藥局炸毀……廣西南寧北門外火藥局。本日突然炸發。傷斃看守兵士數人。

同　二日

●交通部呈准設立航空事宜籌備處……交通部以歐戰以來。航空事業。著有明效。歐美試用飛機載運客貨之事。已實行試驗。從前中國籌辦交通事業。如路電郵航四政。事事皆落人後。故至今未能完備。際玆航空事業。日見發明。苟非及時籌維。內無以爲國家防禦之資。外無以應世界趨勢之劇。關係實非淺鮮。且中國疆域廣遠。飛機往來。無從羈制。一有疏虞。即成定例。尤應一面籌辦航空事宜。一面擬定航空法律。使各國爲同一之待遇。特在部中設立航空事宜籌備處。派丁士源衛國垣切實籌備。經已呈奉大總統照准。

同　四日

●前署四川巡按使黃國瑄病故令給銀治喪……令曰。前署四川巡按使黃國瑄。歷膺疆寄。夙著勳勤。布政康民。功未可沒。玆聞溘逝。悼惜殊深。著給予治喪銀二千元。派王達前往致祭。並交國務院從優議卹。以示篤念賢勞之至意。此令。

同　五日

●新任和國駐京公使呈遞接任國書……和國新任歐登科爲駐京公使。於本日覲見大總統。呈遞接任國書。

同　七日

●阿爾泰兵變……駐阿爾泰軍警。本日因索餉譁變。當由軍警

長官竭力彈壓。旋即潰散。聞變兵已聯合俄蒙匪兵。宣告自主。副都統辦事長張慶桐引咎辭職。

同　八日

●上海南北代表會議繼續開議……南北代表會議。前因陝西戰事停議。現陝戰業已停止。於本日繼續開議。

同　十一日

●安徽蚌埠火災……蚌埠現爲安徽督軍駐節之所。市面頗爲繁盛。本日午前十時。突然失火。勢甚猛烈。延燒商民一千餘家。斃人五十餘名。災況頗重。

●福建兵變……福建省城外西鄉軍隊。於本日夜間譁變。搶掠軍用品潰逃。

同　十二日

●上海採用愛惜日光辦法……近來歐美各國。爲愛惜日光節省燈火起見。均於夏季將時鐘撥快一點鐘。上海洋商公會。提議仿照辦理。經上海中國商會同意。於本日夜間十二點鐘時。將時鐘針撥快。改指一點鐘。天津煙台等埠。亦繼續採用。

同　十五日

●外蒙古請解散赤塔華蒙匪兵……俄人謝米諾夫。自去年以來。在赤塔招募軍隊。企圖蒙古獨立。並迭次派人向外蒙官府勸誘。均被拒絕。本日外蒙官府照會駐庫倫都護使。略謂本官府去年夏間。聞得俄官謝米諾夫。以清治國亂爲名。時在赤塔滿洲里等處。召集多數軍隊。受募者約二千餘人。誠恐侵入外蒙。蹂躪地面。曾經面告領事。轉飭謝氏設法遣散。該領事亦允電謝遵照。現聞謝氏仍在赤塔滿洲里大烏里博爾吉等處鐵路台驛附近地。與布利雅特呼倫貝爾及內蒙等處不肖之輩。勾通結夥。議在海拉爾設立政府。統一全蒙。自立爲國。種種謠言。時有所聞。前者貴都護使面述訪得此事詳情。亦同前因。此事關係甚重。中俄兩國早經議有辦法。萬一破裂。該黨軍隊數千。各持軍械。任意分散。外蒙東界各旂。難保不受荼毒。除飭行東部各旂調遣蒙兵防守邊境。並知會駐庫俄領速行設法收回謝軍器械外。應請貴都護使轉報中央政府。迅速籌定辦法。收回謝軍器械。并將在赤塔華蒙匪兵解散。速回原籍。嚴行約束。云云。當經都護使電呈政府。已籌議派遣軍隊。前往防護。又近日報章喧傳日本政府有援助謝米諾夫煽誘蒙古獨立之事。駐京日使。特向外交部聲明並未與聞。

同　十六日

●安慶兵變……駐安徽城外第八路第一營軍隊。於本日外間譁變。縱火焚刧商民。當經軍警長官彈壓解散。

同　十七日

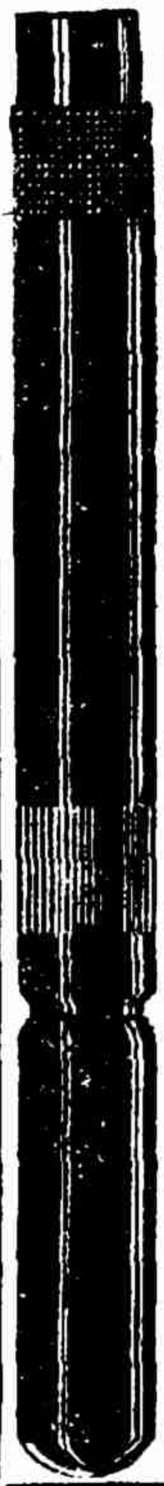
●綏遠火藥庫炸裂……綏遠西門外火藥庫。於本日突然炸發。

●令申明三權分立……令曰。據司法總長朱深呈請明令申明立法司法行政三權之區別。以免紊淆權限等語。立憲國家。首重三

權分立。民國約法。規定至明。近年政局未定。各機關職務權限。輒滋侵越。卽如司法官吏。依法應由監督長官。隨時糾察。而該部原呈所稱。各省議會。對於司法官吏。時有咨請查辦之舉。似此越權舉動。殊失獨立精神。須知立法司法。各有統系。職責旣重。制限尤嚴。嗣後務各尊重法治。恪守職權。以昭畫一而杜紛糾。此令。

同　十九日

●參謀陸軍部通電贊成軍政分軌……廣東軍政府政務總裁林葆懌督軍莫榮新等。於九日通電全國。力主軍事須獨立於政治之外。俾政治得以穩進。參謀陸軍部於本日覆電。力表贊成。並將覆電通電全國。

商務印書館
新製
自來水毛筆

每枝五角
本筆製造玲瓏。形式精巧。墨汁吸足後。能用數日之久。既無滴漏之患。亦免乾燥之弊。納之懷中。藏之袋內。均無不便。其用法詳說明書內
(62)

原文献残缺